

عملی ریاضی

1

پہلی جماعت



بہارِ حق جن این ڈیوائف پی ٹیکسٹ بک بورڈ پشاور محفوظ ہیں۔

منظور کردہ وفاقی وزارت تعلیم اسلام آباد بطور نمائندگی کتاب خانے پرائمری مدارس
سرپرستہ دور قیام کی ملاقات۔

مصنفین

نثار محمد خان برکی

قاضی فضل حق

سراج محمد

انجینئر محمد اعظم خان

نظر ثانی و ترتیب

پروفیسر بشیر محمد مابر مضمون، این ڈیوائف پی ٹیکسٹ بک بورڈ

تجربہ کار لون سربراہ، منجنگ اینڈ لرننگ میٹریل ڈیولپمنٹ

ڈیزائن و لے آؤٹ

فرمان اللہ

ریاض راجس

نیاز محمد

محمد سلمان خان

احمد مایہ

محمد اسد خان

آرٹ ورک

شریف بہرام

ساجد قریشی

پیغام



GOVERNOR

اقوام عالم پر نظر ڈالنے سے یہ حقیقت واضح ہو جاتی ہے کہ ترقی کی دوڑ میں وہی قومیں اور ممالک سب سے آگے ہیں جن کے عوام تعلیم یافتہ ہیں۔ بہ الفاظ دیگر تعلیم کے بغیر ترقی ممکن نہیں ہے۔ اسلام نے تو چودہ سو برس قبل حصول تعلیم کو مرد اور عورت دونوں کے لیے فرض قرار دیا اور مسلمانوں نے جب تک اسلام کے اس حکم پر عمل کیا تو دنیا پر غالب رہے لیکن جب اس سے روگردانی کی تو محکوم اور مغلوب ہوئے۔

درحقیقت اسلام نے حصول علم کو فرض قرار دیا ہے جبکہ اس کے برعکس وطن عزیز میں %60 سے زیادہ آبادی آج بھی ناخواندہ ہے۔ یقیناً خواندگی کی اس تشویشناک حد تک کم شرح کے ساتھ قومی ترقی کا خواب شرمندہ تعبیر نہیں ہو سکتا۔ ہمیں اس امر کا بخوبی احساس ہے کہ حصول تعلیم کی راہ میں حائل دیگر مسائل اور مشکلات کے ساتھ ساتھ غربت بھی ایک بنیادی مسئلہ ہے چنانچہ والدین کو اس بوجھ سے نجات دلانے کے لیے صوبہ سرحد اور فانا کے سرکاری سکولوں میں کچی تا پنجم کے جملہ طلباء اور جماعت ششم تا دہم کی طالبات کو مفت نصابی کتب مہیا کرنے کا حکم جاری کیا گیا جس پر کروڑوں روپے خرچ ہو رہے ہیں۔

میں والدین اور اساتذہ سے اپیل کرتا ہوں کہ وہ اس موقع سے فائدہ اٹھاتے ہوئے زیادہ سے زیادہ بچوں کو زیور تعلیم سے آراستہ کریں تاکہ ہم بھی تعلیم یافتہ اقوام کی صف میں کھڑے ہونے کے قابل ہو سکیں۔ یوں نہ صرف ہم اپنے دینی فریضہ سے سبکدوش ہو سکیں گے بلکہ دنیاوی فوائد سے بھی فیضیاب ہوں گے۔ امید ہے کہ والدین اور اساتذہ میری اپیل پر خلوص دل سے عمل کریں گے۔ شکریہ

افتخار حسین شاہ

لیفٹیننٹ جنرل (ر) سید افتخار حسین شاہ

عملی ریاضی

پہلی جماعت

ناشر

عمران پرنٹرز۔ پبلشرز

لاہور



این۔ ڈبلیو۔ ایف۔ پی ٹیکسٹ بک بورڈ۔ پشاور



فہرست

باب
1

1

دو ہندسی اعداد

باب
2

40

کسریں

باب
3

47

جمع

باب
4

60

تفریق

باب
5

69

پاکستانی سکے اور نوٹ

باب
6

74

پیمائش

باب
7

80

وقت

باب
8

86

جیومیٹری

دو ہندسی اعداد

ہم صفر سے نو تک اعداد سیکھ چکے ہیں۔ یہ سب ایک ہند سے والے اعداد ہیں۔ اس باب میں ہم دس سے ننانوے تک دو ہندسوں والے اعداد کے بارے میں پڑھیں گے۔

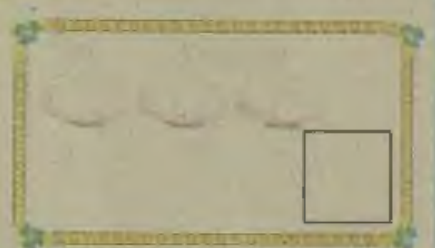
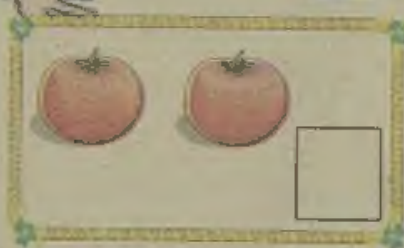
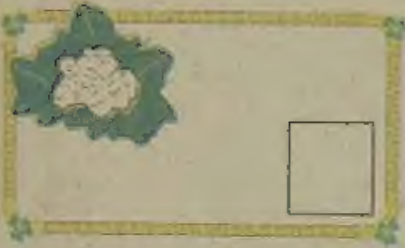


آپ ہر خانے میں
چیزیں گن کر
عدد لکھیں



میں صفر سے 9 تک
اعداد لکھ سکتا ہوں!

0





گن کر درست عدد پر ✓ لگائیں۔



3 2 4



4 5 6



3 4 5



5 4 3



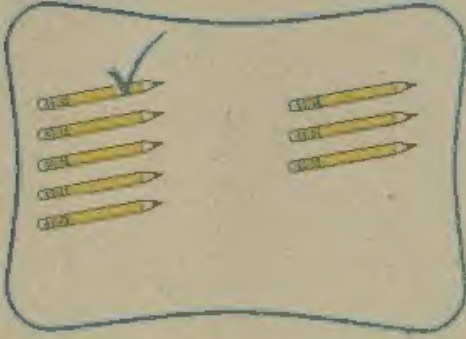
5 7 6



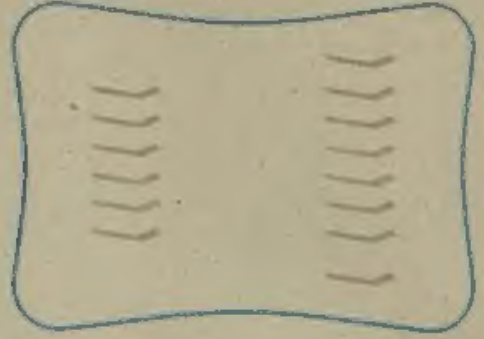
3 1 2

ہر خانے میں زیادہ چیزوں پر ✓ لگائیں۔

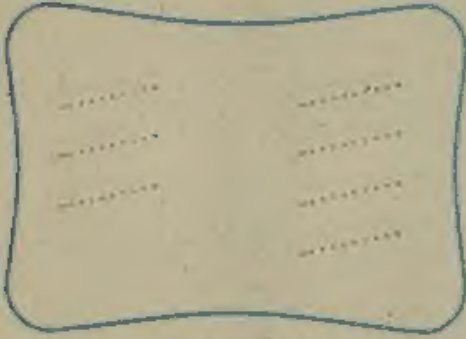
1.



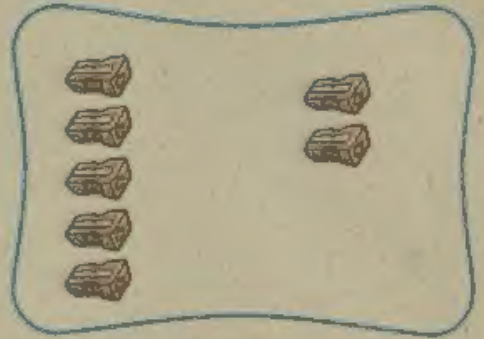
2.



3.

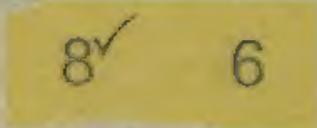


4.

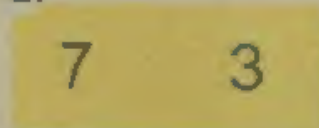


بڑے عدد پر ✓ لگائیں۔

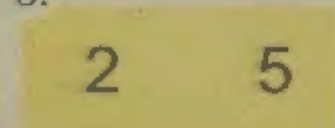
1.



2.



3.



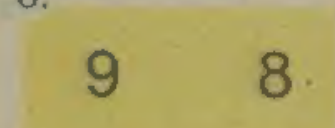
4.



5.

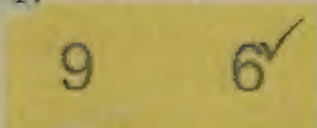


6.

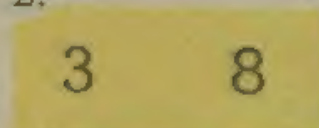


چھوٹے عدد پر ✓ لگائیں۔

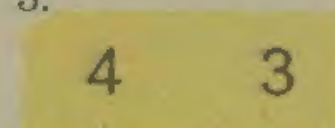
1.



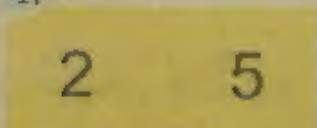
2.



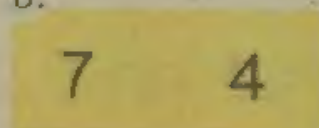
3.



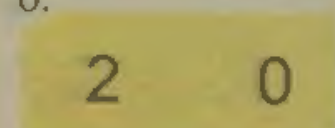
4.



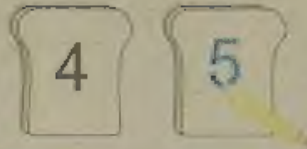
5.



6.

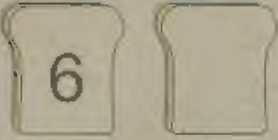


ایک ہندسی اعداد کی ترتیب

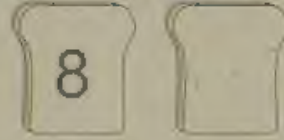


ہر دیے گئے عدد سے اگلا عدد لکھیں۔

1.



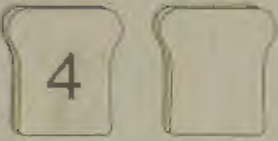
2.



3.



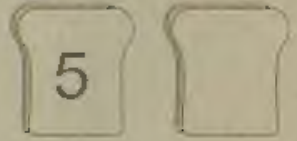
4.



5.



6.



ہر دیے گئے عدد سے پہلا عدد لکھیں۔

1.



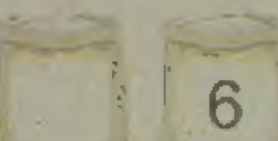
2.



3.



4.



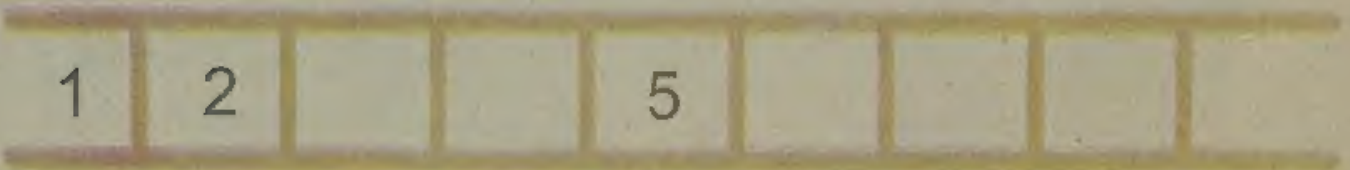
5.



6.



اعداد کی ترتیب کے مطابق خالی خانے پُر کریں۔



میں نے 9 دائرے بنائے ہیں؟ اگر ایک دائرہ اور بنائیں تو کتنے دائرے ہو جائیں گے؟



ایک دائرہ اور بنانے

سے دس دائرے ہو جائیں گے!

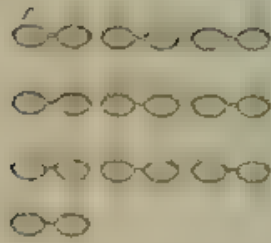


ہم عدد دس کو 10 لکھتے ہیں۔

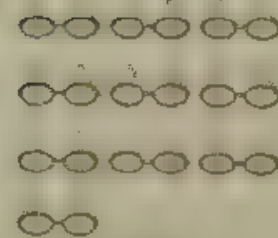
دس چیزوں کے گروہ پر ✓ لگائیں۔



دس چیزوں کے گروہ کو عدد 10 سےمائیں۔



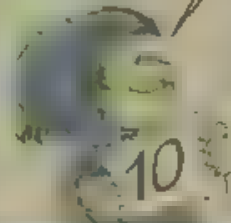
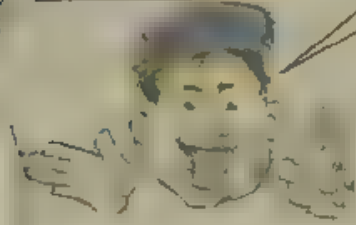
10



کسی بھی دو ہندسی عدد میں دائیں طرف والا ہندسہ اکائیوں کو اور بائیں طرف والا ہندسہ دہائیوں کو ظاہر کرتا ہے۔

عدد 10 میں صفر اکائی اور 1 دہائی ہے۔

عدد 10 دو ہندسی عدد ہے۔



اکائیاں دہائیاں

1 0



ہر خانے میں 10 اشکال مکمل کریں۔



10



ایک دہائی اور ایک اکائی
گیارہ کے برابر ہے۔
اور اسے 11 لکھتے ہیں۔

1 دہائی اور صفر اکائی 10 کے
برابر ہے۔ بتائیں 1 دہائی اور
1 اکائی کس کے برابر ہے؟

الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں
گیارہ	11	1	1
بارہ			
تیرہ			
چودہ			
پندرہ			
سولہ			
سترہ			
اٹھارہ			
انیس			



بال فریم کا استعمال

بال فریم میں موجود گولیں عدد 12 کو ظاہر کرتی ہیں۔



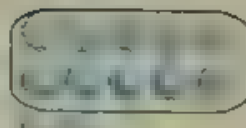
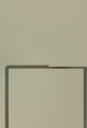
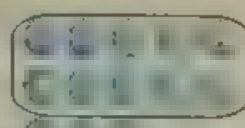
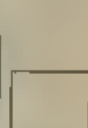
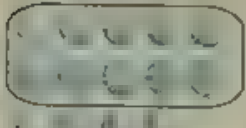


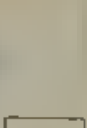


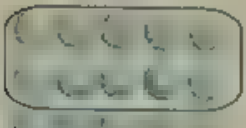

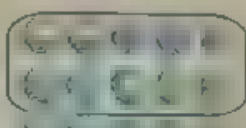



سامنے والی شکل بال فریم کی ہے۔ اس کی دائیں سلاخ اکائیوں اور بائیں سلاخ دہائیوں کو ظاہر کرتی ہے۔

اکائیاں دہائیاں

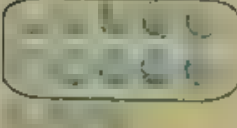



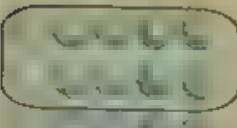


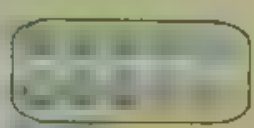



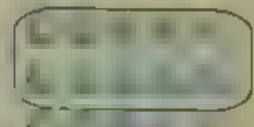




ہر بال فریم پر دکھائی گئی گولیاں کس عدد کو ظاہر کرتی ہیں؟

	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں

گولیاں گن کر ان کی تعداد لکھیں۔

1.   11	2.  	3.  
4.  	5.  	6.  
7.  	8.  	9.  

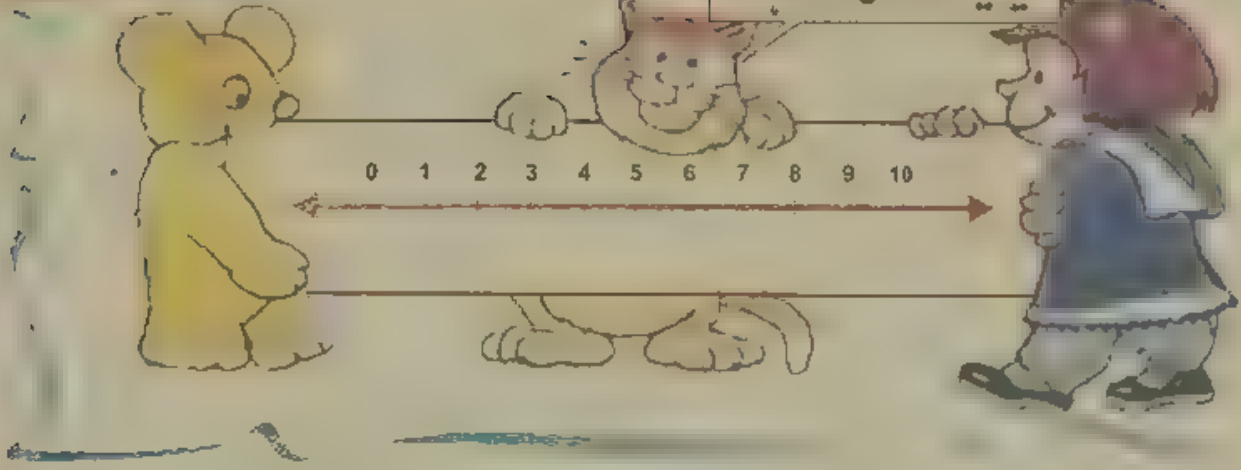
گولیاں گنیں اور ان کی تعداد کو درست عدد سے ملائیں۔



عددی خط کا تصور

یہ ایک عددی خط ہے۔



نیچے دیے ہوئے عددی خطوط پر اعداد لکھیں۔

1. 0 1 2
2. 1 2 3
3. 4 6
4. 6 8
5. 7
6. 8
7. 9

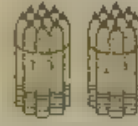
عدد 20 کو بال فریم پر یوں
ظاہر کرتے ہیں۔

دس دس کے دو گروہ (2 دہائیاں) مل کر
عدد بیس بناتے ہیں۔ اسے 20 لکھتے ہیں۔

اکائیاں دہائیاں

اکائیاں دہائیاں

2 0



الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں
ایکس	21	1	2
بائیس			
تیس			
چوبیس			
پچیس			
چھبیس			
ستریس			
اٹھائیس			
انیس			



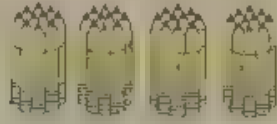
الفاظ میں عدد اکائیاں دہائیاں
تیس 30 0 3

تیس دہائیاں



الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں
اتیس	31	1	3
تیس			
تینتیس			
چونتیس			
پینتیس			
چھتیس			
سینتیس			
اڑتیس			
انالیس			

الفاظ میں عدد کائیاں دہائیاں
چالیس 40 0 4



الفاظ میں	عدد	کائیاں	دہائیاں
اکتالیس	41	1	4
پچاس			
تینتالیس			
چوالیس			
پینتالیس			
چھیالیس			
سینتالیس			
اڑتالیس			
انچاس			

الفاظ میں عدد اکائیاں دہائیاں

پچاس 50 0 5

دہائیاں اکائیاں



لفظ میں	عدد	کائیں	دہائیاں	
اکاون	51	1	5	۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
باون				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
ترپن				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
چوَن				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
پچپن				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
چھپن				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
تاون				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
ٹھون				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰
اون				۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰



الفاظ میں عدد اکائیاں دہائیاں

60

ساتھ 60 0 6

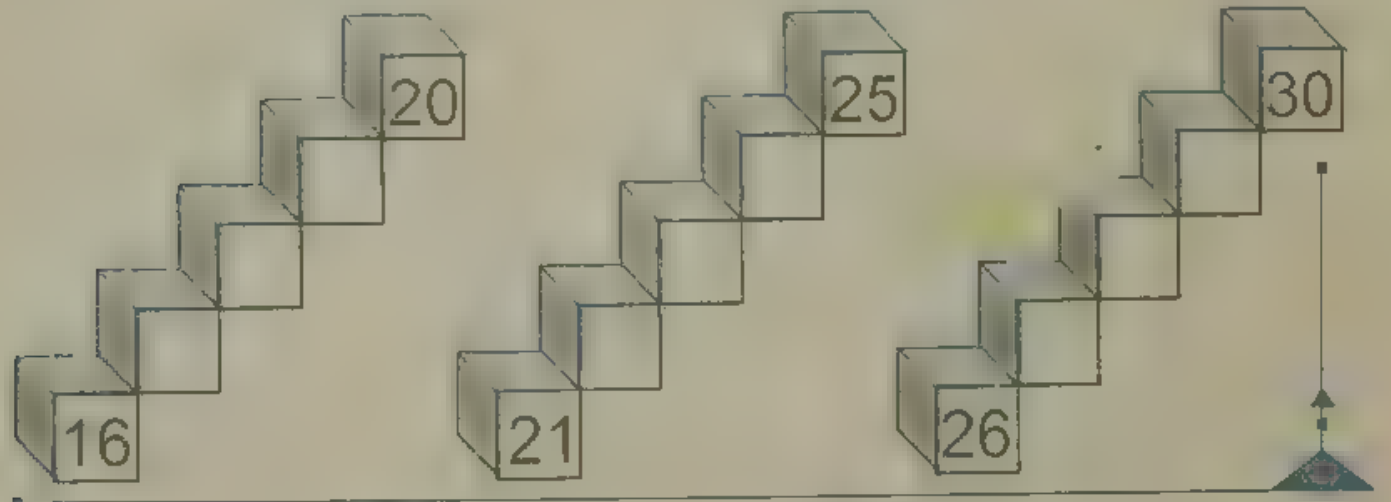
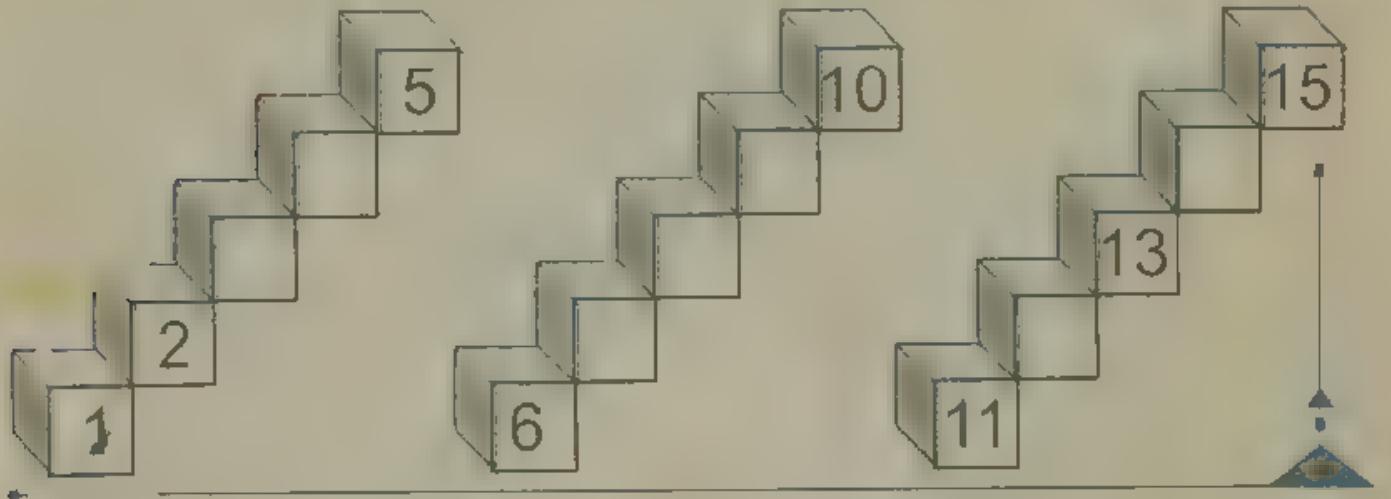


الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں
اکٹھ	61	1	6
بائیس			
ترائیس			
چوبیس			
پنیس			
چھیالیس			
ستر			
اڑس			
انتر			

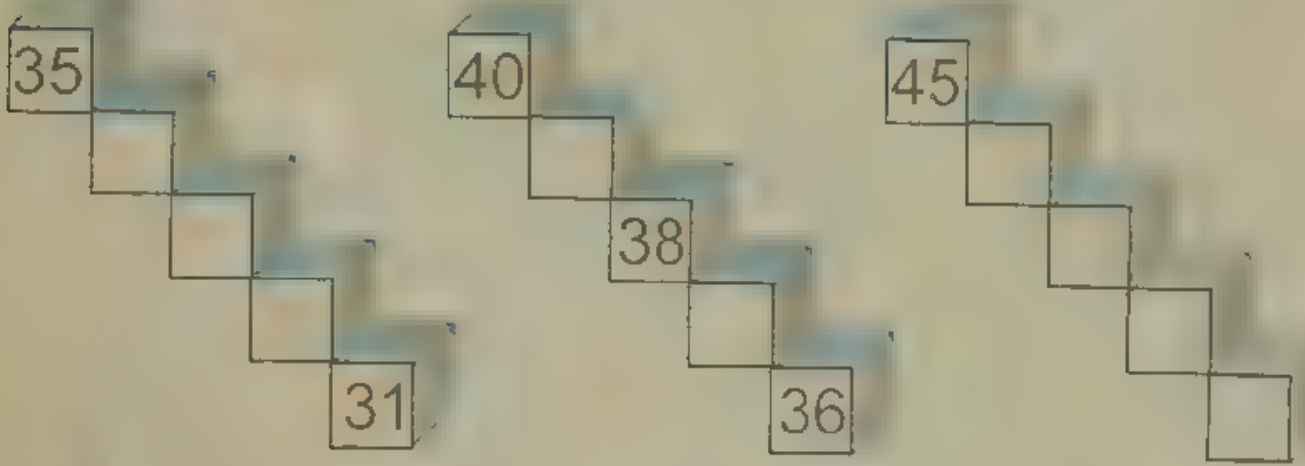


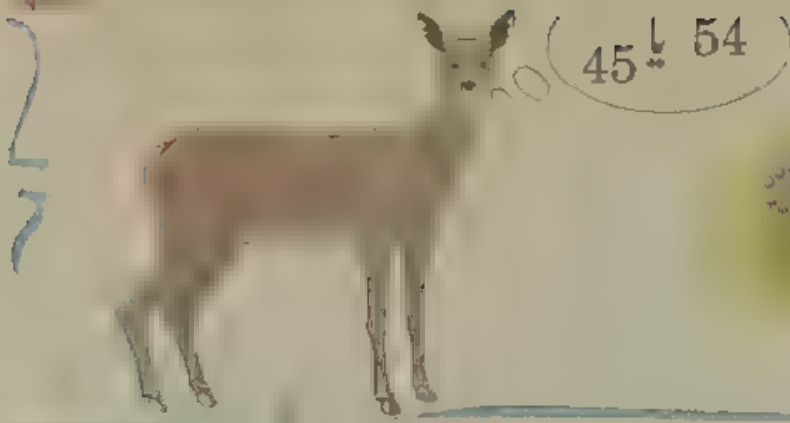
دو ہندسی اعداد کی بڑھتی ہوئی ترتیب

خالی خانوں میں بڑھتی ہوئی ترتیب کے مطابق اعداد لکھیں۔

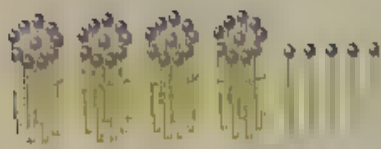


خالی خانوں میں گھٹتی ہوئی ترتیب کے مطابق اعداد لکھیں۔





ہر خانے میں تیبوں کی تعداد کے مطابق درست عدد پر ✓ لگائیں۔



35 45



34 43



52 25



31 13



42 24



42 24



23 32



14 41



45 54



52 25



12 21



35 53



الفاظ میں عدد اکائیاں دہائیاں

ستر 70 0 7



اکائیاں دہائیاں



الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں	
اکہتر	71	1	7	۰
بہتر				۰۰
تہتر				۰۰۰
چوتہتر				۰۰۰۰
پچھتر				۰۰۰۰۰
چھتر				۰۰۰۰۰۰
ستر				۰۰۰۰۰۰۰
اٹھتر				۰۰۰۰۰۰۰۰
اناسی				۰۰۰۰۰۰۰۰۰





الفاظ میں عدد اکائیاں دہائیاں

اسی 80 0 8



دہائیاں اکائیاں

الفاظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں	
اکاسی	81	1	8	دہائیوں کی تعداد
بیس				دہائیوں کی تعداد
تراسی				دہائیوں کی تعداد
چوراسی				دہائیوں کی تعداد
پچاس				دہائیوں کی تعداد
چھیاسی				دہائیوں کی تعداد
ستاسی				دہائیوں کی تعداد
اٹھاسی				دہائیوں کی تعداد
نواسی				دہائیوں کی تعداد



افظ میں عدد اکائیاں دہائیاں

90

نویں 90 0 9



تایید پایید

افظ میں	عدد	اکائیاں	دہائیاں
اکانوے	91	1	9
بانوے			
ترانوے			
چورانوے			
پچانوے			
چھیانوے			
ستانوے			
انھانوے			
ننانوے			



18	چھپیس	49	چھپیس
29	ستہ	23	گیارہ
17	اٹھارہ	11	اکتائیس
30	اکیس	26	انچیس
25	تیس	38	تیس
31	انیس	41	اڑتیس
59	تنانوے	52	سڑٹھ
71	پینسٹھ	78	تنانوے
89	انسٹھ	99	اکانوے
65	نواسی	91	باون
99	چوراسی	67	چھتر
84	اکتر	76	اٹھتر

دو ہندسی اعداد کی لکھائی



46

دہائیاں	اکائیاں
4	6

4 دہائیاں 6 اکائیاں

اعداد ہندسوں میں لکھیں۔

7. 9 دہائیاں 6 اکائیاں

1. 3 دہائیاں 8 اکائیاں 38

8. 8 دہائیاں 0 اکائیاں

2. 2 دہائیاں 1 اکائی

9. 6 دہائیاں 9 اکائیاں

3. 4 دہائیاں 9 اکائیاں

10. 5 دہائیاں 3 اکائیاں

4. 5 دہائیاں 2 اکائیاں

11. 9 دہائیاں 4 اکائیاں

5. 7 دہائیاں 7 اکائیاں

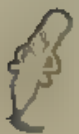
12. 8 دہائیاں 9 اکائیاں

6. 6 دہائیاں 5 اکائیاں



اکائیوں اور دہائیوں کی تعداد لکھیں۔

اعداد	اکائیاں	دہائیاں	اعداد	اکائیاں	دہائیاں
25			63		
19			34		
11			22		
36			44		
49			70		
26			75		
55			39		
94			59		
28			67		
82			71		
35			93		
66			21		



3 دہائیاں کس کے برابر ہیں؟

2 دہائیاں برابر ہیں 20 کے

1 دہائی برابر ہے 10 کے



دہائیاں گن کر عدد لکھیں۔

1.

4 دہائیاں
40

2.

دہائیاں _____

3.

دہائیاں _____

4.

دہائیاں _____

5.

دہائیاں _____

6.

دہائیاں _____

اکائیاں دہائیاں سینکڑے
1 0 0

دس دہائیاں کس کے برابر ہیں؟

10 دہائیاں



اعداد کی لکھائی کی مشق ←

نقطے ملا کر 1 سے 100 تک اعداد لکھیں۔



نقطے ملا کر 100 سے 1 تک اعداد لکھیں۔



—

+

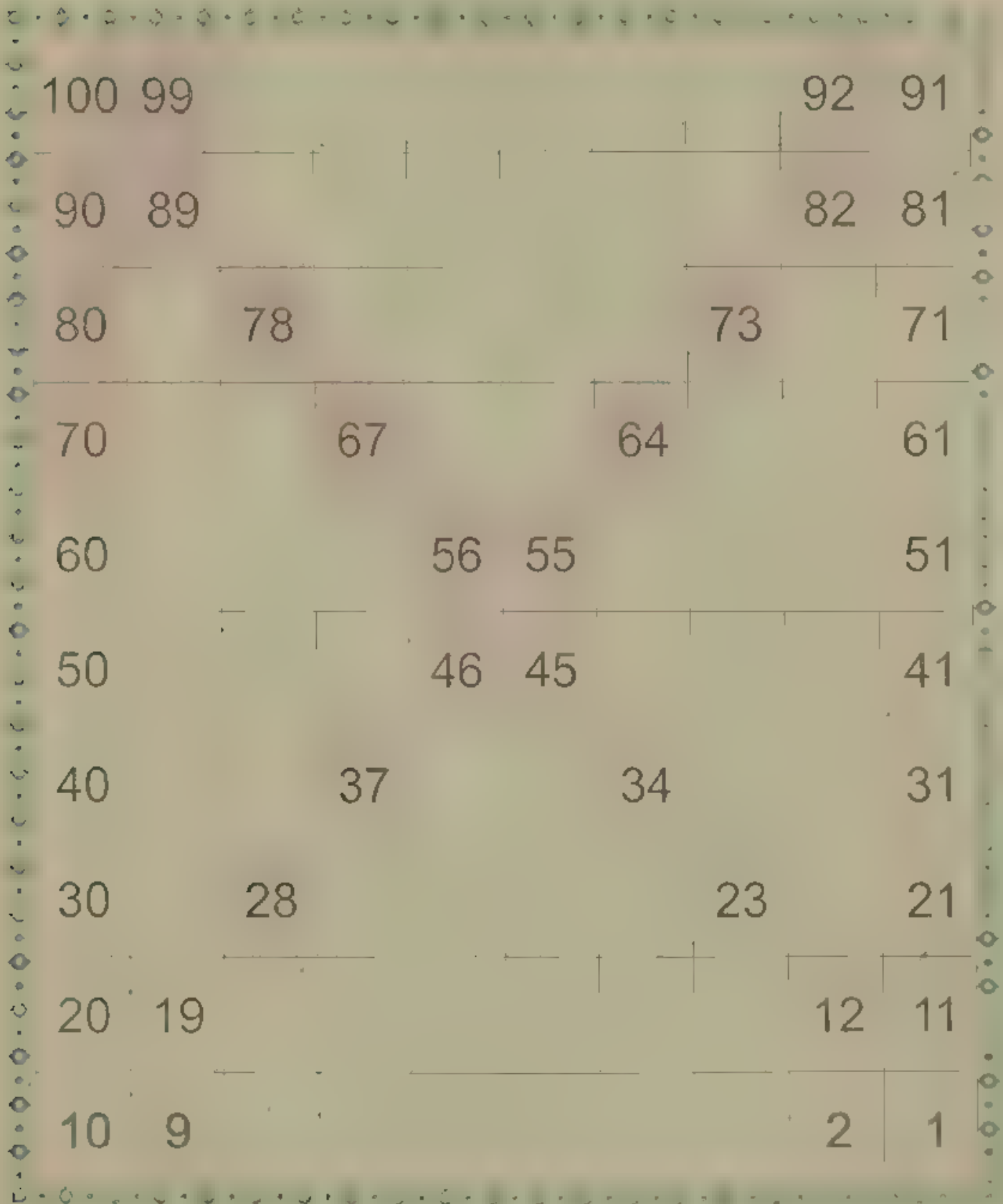


دی گئی ترتیب کے مطابق خالی خانوں میں اعداد لکھیں۔

1	2					9	10
11	12					19	20
21		23				28	30
31			34		37		40
41				45	46		50
51				55	56		60
61			64		67		70
71		73				78	80
81	82					89	90
91	92					99	100



گھٹتی ہوئی ترتیب میں 100 سے 1 تک گنتی مکمل کریں



خالی خانوں میں درست اعداد لکھیں۔

1.



اکائیاں دہائیاں

4 3 43

2.



اکائیاں دہائیاں

3.



اکائیاں دہائیاں

4.



اکائیاں دہائیاں

5.



اکائیاں دہائیاں

6.



اکائیاں دہائیاں





54 سے اگلا عدد 55 ہے۔ 54 سے پہلا عدد 53 ہے۔ 53 اور 55 کا درمیانی عدد 54 ہے۔



اگلا عدد لکھیں۔

25, _____ 23, _____ 30, _____
49, _____ 66, _____ 88, _____
70, _____ 89, _____ 94, _____

پہلا عدد لکھیں۔

_____, 19 _____, 21 _____, 30
_____, 42 _____, 55 _____, 76
_____, 97 _____, 68 _____, 80

درمیانی عدد لکھیں۔

26, _____, 28 37, _____, 39 49, _____, 51
40, _____, 42 65, _____, 67 97, _____, 99



پہلے دہائیوں کا موازنہ کریں۔ جس عدد میں دہائیوں کی تعداد زیادہ ہوگی وہ عدد بڑا ہوگا۔

کون سا عدد بڑا ہے۔

6

2

4 دہائیاں زیادہ ہیں 3 دہائیوں سے
اس لیے 42 بڑا ہے 36 سے

36 یا 42

اعداد لکھیں۔ بڑے عدد پر ✓ لگائیں۔

1.

2.

36

29

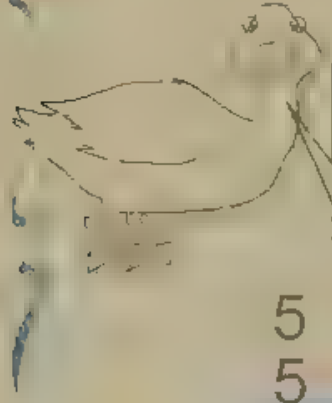
3.

4.

5.

6.

دو ہندی اعداد کا موازنہ



دونوں اعداد میں دہائیاں
برابر ہیں۔ اب کیا کریں؟

5
5

6 اکائیاں زیادہ ہیں 2 اکائیوں سے
اس لیے 56 بڑا ہے 52 سے

اکائیوں کا موازنہ کریں۔ جس
عدد میں اکائیوں کی تعداد زیادہ
ہوگی وہ دوسرے عدد بڑا ہوگا۔

کون سا عدد بڑا ہے۔

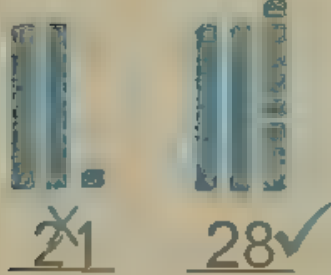


56

52

اعداد ناچیں۔ بڑے عدد پر ✓ لگائیں اور چھوٹے عدد پر X لگائیں۔

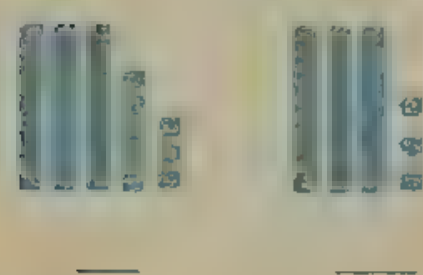
1.



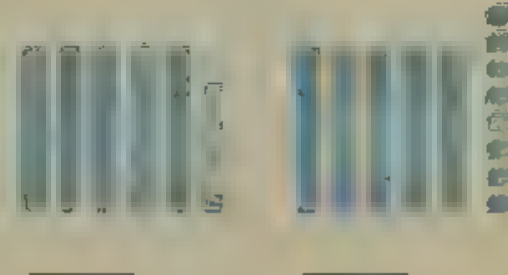
2.



3.



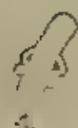
4.



5.



6.



خالی جگہوں میں بڑا ہے یا چھوٹا ہے لکھ کر اعداد کا موازنہ کریں۔

1. 17 _____ 14 سے 2. 44 _____ 46 سے

3. 53 _____ 55 سے 4. 70 _____ 69 سے

5. 28 _____ 25 سے 6. 98 _____ 96 سے

7. 87 _____ 82 سے 8. 40 _____ 44 سے

9. 88 _____ 90 سے 10. 87 _____ 78 سے

خالی جگہوں میں مناسب اعداد لکھیں۔ (بہت سے جوابات ہو سکتے ہیں)۔

11. 52 بڑا ہے 50 سے 12. 48 چھوٹا ہے _____ سے

13. _____ بڑا ہے 39 سے 14. 18 چھوٹا ہے _____ سے

15. 62 بڑا ہے _____ سے 16. _____ چھوٹا ہے 80 سے



10 سب سے چھوٹا دو
ہندسی عدد ہے۔

99 سب سے بڑا دو ہندسی
عدد ہے۔

ہر خانے میں دیے گئے اعداد میں سب سے چھوٹے عدد پر ✓ لگائیں۔

24 ✓ 34 44

41 37 49

39 45 38

29 92 88

ہر خانے میں دیے گئے اعداد میں سب سے بڑے عدد پر ✓ لگائیں۔

19 15 20 ✓

20 28 19

17 71 53

81 75 44



ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا دہائی کا ہندسہ 1 ہو۔

10	11	12					19
----	----	----	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا دہائی کا ہندسہ 5 ہو۔

50	51	52					59
----	----	----	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا دہائی کا ہندسہ 8 ہو۔

80	81						89
----	----	--	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا دہائی کا ہندسہ 6 ہو۔

60	61						69
----	----	--	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا دہائی کا ہندسہ 9 ہو۔

90	91						99
----	----	--	--	--	--	--	----



دس سے سو تک ایسے اعداد لکھیں جو پوری دہائیاں ہوں۔

10	20						100
----	----	--	--	--	--	--	-----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کے اکائی اور دہائی کے ہندسے ایک جیسے ہوں۔

11	22	33				99
----	----	----	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا اکائی کا ہندسہ 5 ہو۔

15	25					95
----	----	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا اکائی کا ہندسہ 1 ہو۔

11	21					91
----	----	--	--	--	--	----

ایسے دو ہندسی اعداد لکھیں جن کا اکائی کا ہندسہ 9 ہو۔

19	29					99
----	----	--	--	--	--	----



بڑھتی اور گھٹتی ہوئی ترتیب میں اعداد کی لکھائی

دیے گئے اعداد کو پہلے اعداد کی بڑھتی ہوئی اور پھر گھٹتی ہوئی ترتیب میں لکھیں۔

1

3, 1, 5, 4, 2, 10, 8, 7, 6, 9

1	2								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

10	9	8							
----	---	---	--	--	--	--	--	--	--

2

33, 35, 38, 36, 32, 40, 31, 34, 39, 37

31	32								
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

40	39								
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

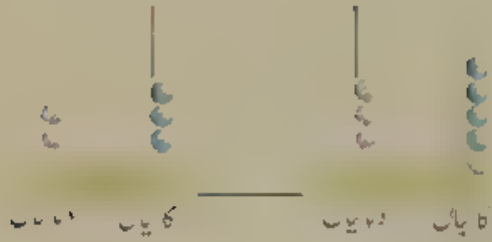
3.

73, 76, 74, 80, 77, 79, 71, 72, 75, 78

71	72								
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

80	79								
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--





بال فریم پر ظہر کیے گئے اعداد لکھیں۔

دی گئی ترتیب میں چھوڑے ہوئے اعداد لکھیں۔

39 — 41 — — 44 — — —

20 19 — 17 — — 14 — —

اگلا عدد لکھیں۔

59 —

70 —

95 —

پہلا عدد لکھیں۔

— 50

— 69

— 91

بڑے عدد پر ✓ لگائیں۔

85 58

24 42

65 70

ہندسوں میں لکھیں۔

— نواسی

— ستر

— پچیس

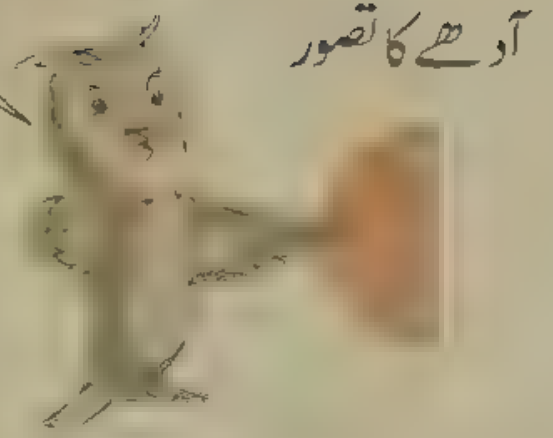
اگر ایک چیز کو چھ برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ایک یا کچھ حصے مل سکتے ہیں۔ اس باب میں ہم دو برابر حصوں میں سے ایک حصہ اور چار برابر حصوں میں سے ایک حصہ کو دوسرے میں پڑھنا سیکھیں گے۔

اس لیموں کو بھی دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔
کیا یہ حصے آپس میں برابر ہیں؟

اس سیب کو دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔
دونوں حصے برابر ہیں۔

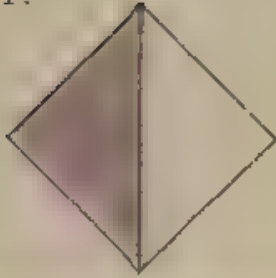
برابر حصوں کے گرد دائرہ لگائیں۔

اس شکل کو دو برابر حصوں میں تقسیم کیا ہے۔
ایک حصہ سُرخ ہے۔
سُرخ حصہ کل شکل کا آدھا ہے۔
سفید حصہ بھی کل شکل کا آدھا ہے۔



ایسی شکلوں پر ✓ لگائیں جن کا آدھا حصہ رنگدار ہے۔

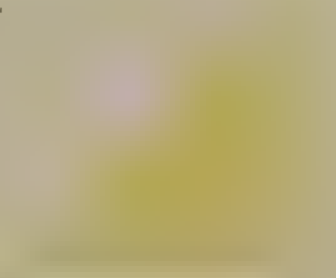
1.



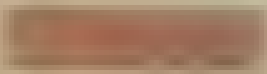
2.



3.



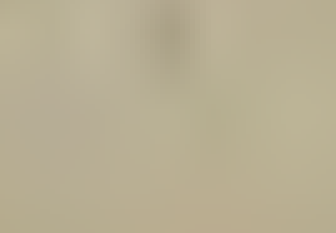
4.



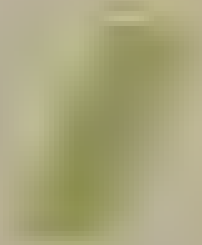
5.



6.



7.

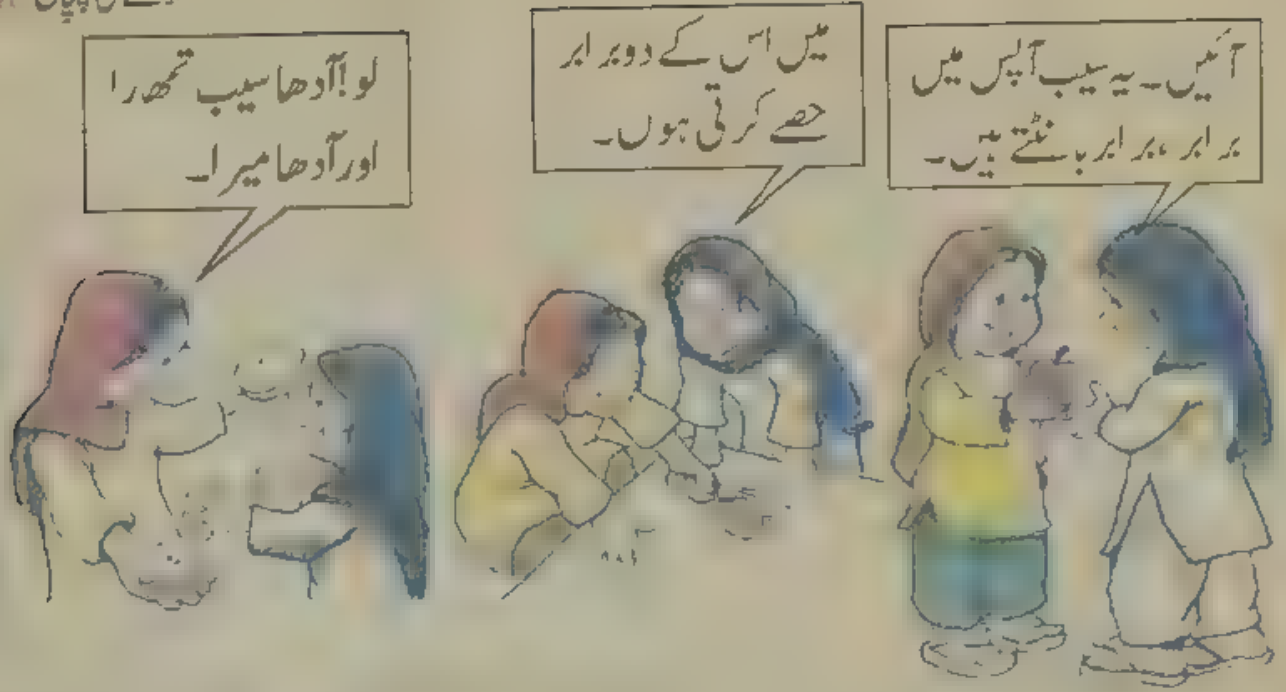


8.

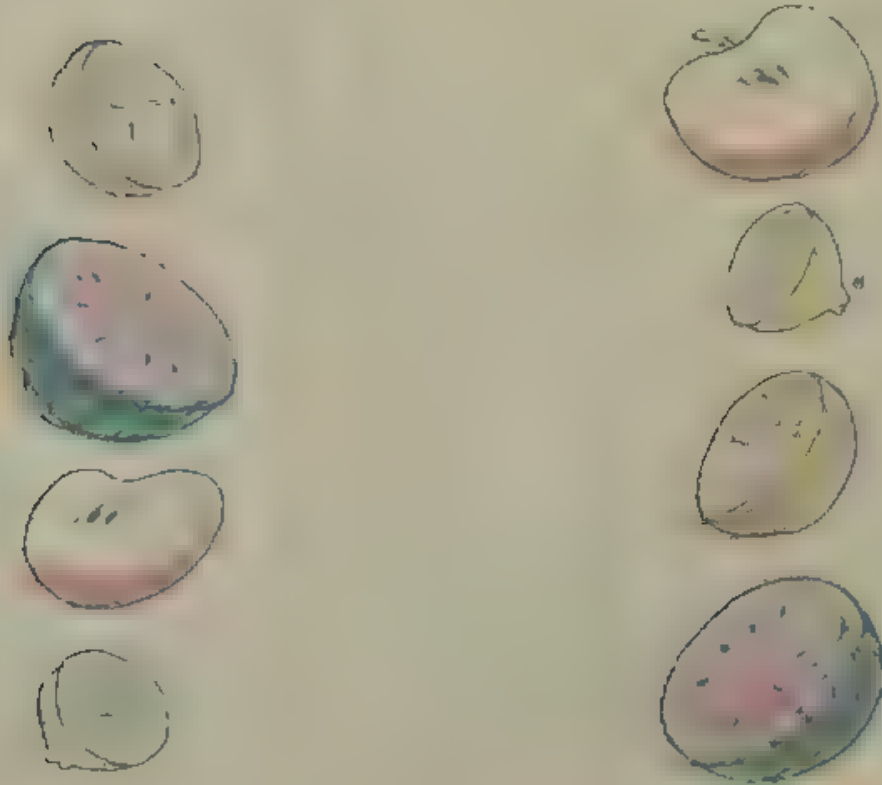


9.

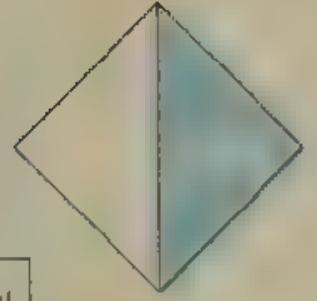




ہر چیز کا آدھا حصہ اس کے آدھے حصے سے مائیں۔

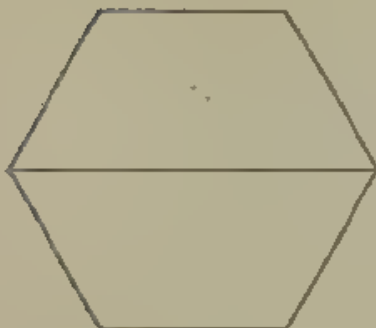
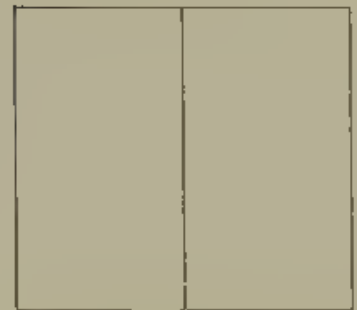
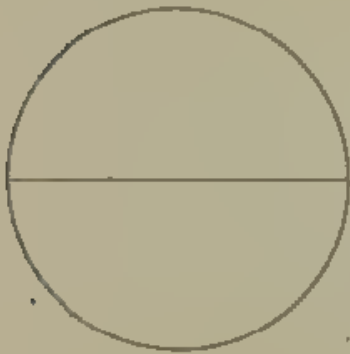
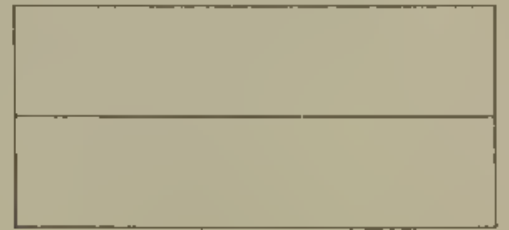


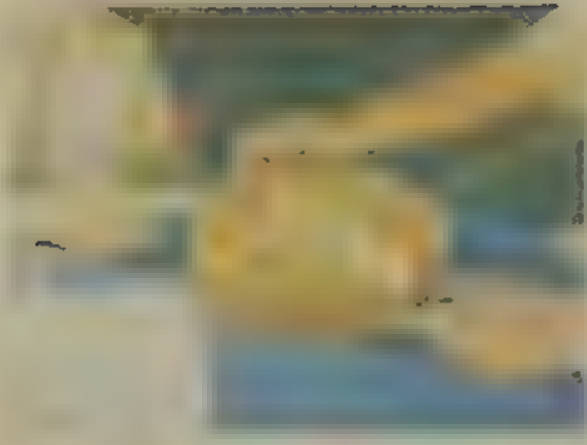
آدھے ن پتپن



ان نوں شکون کا آدھا حصہ رنگد رہے۔

ہر شکل کے آدھے حصے میں پنسل سے رنگ بھریں۔

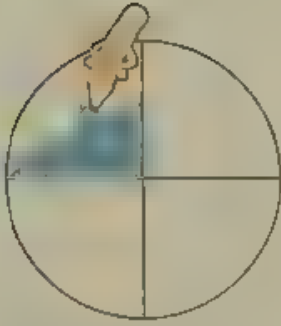




اس کیک کو چار حصوں میں تقسیم
کیا گیا ہے۔ چاروں حصے آپس
میں برابر ہیں۔ ہر حصہ کل کیک
کا ایک چوتھائی ہے۔

ہر شکل کے چوتھائی حصے میں رنگ بھریں۔

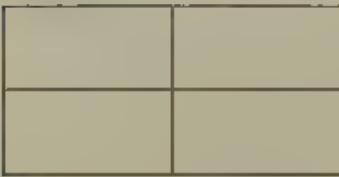
1



2



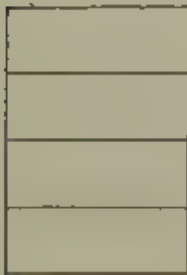
3.



4.



5.



6.

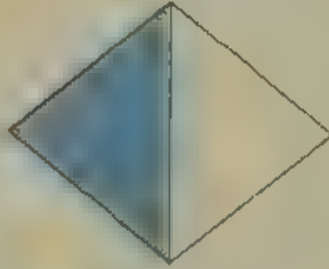


رنگ دار حصہ کل شکل کا کون سا حصہ ہے؟

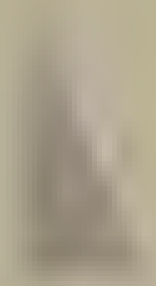
1.



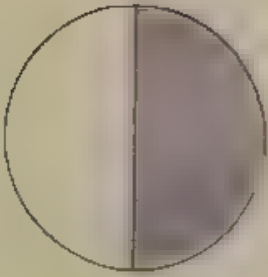
2.



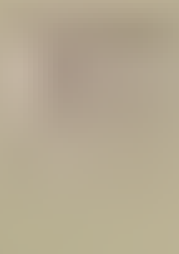
3.



4.



5.



6.



7.

8.

9.



ایسی شکلوں پر ✓ لگائیں جن کا آدھا حصہ رنگدار ہے۔



ایسی شکلوں پر ✓ لگائیں جن کا چوتھائی حصہ رنگدار ہے۔



دی گئی شکلوں کے رنگدار حصے کون سی کسروں کو ظاہر کرتے ہیں؟



جمع

چیزوں کو اکٹھا کر کے ان کی تعداد معلوم کرنے کا عمل جمع کہلاتا ہے۔

جمع کے عمل کو جمع کی علامت + سے ظاہر کرتے ہیں۔

$$4 + 3 = ?$$

پانچ، چھ، سات۔

چار سے اگلے تین
اعداد کے نام لیں۔

$$4 + 3 = \square$$

آگے سن کر جمع کریں۔ (آپ انگلیاں/تہیاں استعمال کر سکتے ہیں۔)

$$1 \quad 5 + 2 = \square$$

$$2. \quad 8 + 1 = \square$$

$$3. \quad 7 + 2 = \square$$

$$4. \quad 2 + 5 = \square$$

$$5. \quad 3 + 6 = \square$$

$$6. \quad 6 + 1 = \square$$

$$7. \quad 0 + 9 = \square$$

$$8. \quad 5 + 3 = \square$$

$$9. \quad 2 + 3 = \square$$

$$10. \quad 4 + 4 = \square$$

بقیہ (حصہ 9 تک)



حل کریں۔

1.

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \square \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 0 \\ \hline \square \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

10.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 0 \\ \hline \square \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$$



حل کریں۔

1.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \square \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 8 \\ \hline \square \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \square \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \square \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

10.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \square \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 7 \\ \hline \square \end{array}$$



1

$$\begin{array}{r} 1 \\ +0 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +1 \\ \hline 1 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2 \\ +0 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ +1 \\ \hline 2 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 3 \\ +0 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +1 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +2 \\ \hline 3 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 4 \\ +0 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +4 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +1 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +3 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ \hline 4 \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 7 \\ +0 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +7 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ +1 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +6 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +2 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +5 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +3 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +4 \\ \hline 7 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 5 \\ +0 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +5 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +1 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +4 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +2 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +3 \\ \hline 5 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 8 \\ +0 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +8 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ +1 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +7 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ +2 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +6 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +3 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +5 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline 8 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 6 \\ +0 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +6 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +1 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +5 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +2 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +4 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +3 \\ \hline 6 \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 9 \\ +0 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ +9 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ +1 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +8 \\ \hline 9 \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 7 \\ +2 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +7 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ +3 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +6 \\ \hline 9 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 5 \\ +4 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ +5 \\ \hline 9 \end{array}$$




ہر قطار میں پنسلوں کی تعداد لکھ کر سوال حل کریں۔

$$\underline{4} + \underline{6} = \underline{10}$$





$$\underline{6} + \underline{4} = \underline{10}$$





$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



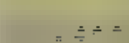




$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



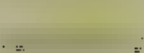




$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$






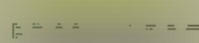

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



ایک دہائی میں اکائیوں کی جمع



$$10 + 1 = 11$$

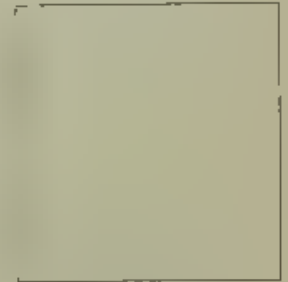
اکائیوں کی تعداد کے مطابق شکلیں بنائیں، اور حاصل جمع معلوم کریں۔

1.



$$10 + 7 = \underline{\quad}$$

2.



$$10 + 2 = \underline{\quad}$$

3.



$$10 + 4 = \underline{\quad}$$

4.



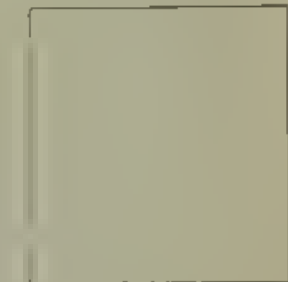
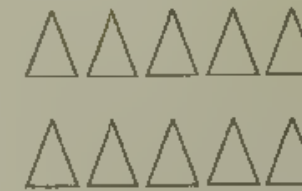
$$10 + 3 = \underline{\quad}$$

5.



$$10 + 5 = \underline{\quad}$$

6.



$$10 + 8 = \underline{\quad}$$





30 میں 4 جمع کرنا آسان ہے۔

30 جمع 4 برابر ہے 34

$$30 + 4 = 34$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 4 \\ \hline 34 \end{array}$$

جمع کریں۔

1.

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 90 \\ + 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



$$2 + 3 = 5$$

$$12 + 3 = 15$$

عددی نمونوں پر غور کریں
اور حاصل جمع معلوم کریں۔



حل کریں۔

1.

$$2 + 2 = \underline{\quad}$$

$$12 + 2 = \underline{\quad}$$

2.

$$4 + 1 = \underline{\quad}$$

$$14 + 1 = \underline{\quad}$$

3.

$$2 + 6 = \underline{\quad}$$

$$12 + 6 = \underline{\quad}$$

4.

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$



اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں
1	2	1	2
4	+	4	+
5		5	

اکائیوں میں اکائیاں
جمع کریں۔ دہائیاں
ایسے ہی لکھ دیں۔

اکائیاں	دہائیاں
1	2
4	+

جمع کریں۔

1

اکائیاں	دہائیاں
4	3
5	+

2

اکائیاں	دہائیاں
6	8
2	+

3

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 82 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

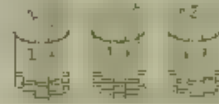


$$40 + 30 = ?$$

سوچیں
 $4 + 3 = 7$

7 دہائیاں = 3 دہائیاں + 4 دہائیاں

$$40 + 30 = 70$$



1.

_____ دہائیاں = 4 دہائیاں + 2 دہائیاں

$$20 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2.

_____ دہائیاں = 1 دہائیاں + 8 دہائیاں

$$80 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.

_____ دہائیاں = 5 دہائیاں + 3 دہائیاں

$$30 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.

_____ دہائیاں = 3 دہائیاں + 2 دہائیاں

$$20 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5.

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$



34 اور 25 کو جمع کریں۔

اکائیاں	دہائیاں	اکائیاں	دہائیاں
4	3	5	2
5	2		
9			

اکائیوں میں اکائیاں اور
دہائیوں میں دہائیاں جمع
کریں۔

حل کریں۔

1.

اکائیاں	دہائیاں
2	1
5	1

2.

اکائیاں	دہائیاں
5	1
3	2

3.

اکائیاں	دہائیاں
4	1
2	5

4.

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 72 \\ \hline \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

10.

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ + 1 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

1.

ریاض نے 13 کاپیاں ایک دکان سے
اور 10 کاپیاں دوسری دکان سے خریدیں۔
بتائیں اس نے کل کتنی کاپیاں خریدیں؟

2.

نصرت کے 24 پاس چوڑیاں تھیں۔
اس نے 12 چوڑیاں اور خریدیں۔
بتائیں اب اس کے پاس کل کتنی چوڑیاں ہو گئیں؟

3.

ممتاز کے پاس 48 ٹکٹ تھے۔
اس نے 31 ٹکٹ اور جمع کیے۔
اس کے پاس کل کتنے ٹکٹ ہو گئے؟

4.

باغ میں ماٹوں کے 54 پودے ہیں۔
سنگتروں کے 25 پودے ہیں۔
باغ میں کل کتنے پودے ہیں؟



حل کریں۔

1.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 80 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 30 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 53 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

10. نسیمہ کے پاس 32 زرد موتی اور 46 سرخ موتی ہیں۔
بتائیں اس کے پاس کل کتنے موتی ہیں؟

11. جماعت اول میں لڑکوں کی تعداد 22 اور

لڑکیوں کی تعداد 17 ہے۔
جماعت اول میں بچوں کی کل کتنی تعداد ہے؟



تفریق کا مطلب نکالنا یا فرق معلوم کرنا ہے۔ تفریق کے عمل کو منفی کی

علامت — سے ظاہر کرتے ہیں۔



$$5 - 3 = 2$$

حل کریں۔

1. $5 - 1 = \underline{\quad}$

2. $8 - 3 = \underline{\quad}$

3. $4 - 3 = \underline{\quad}$

4. $5 - 2 = \underline{\quad}$

5. $8 - 4 = \underline{\quad}$

6. $9 - 4 = \underline{\quad}$

7. $7 - 6 = \underline{\quad}$

8.
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

12.
$$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

13.
$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$8 - 4$

$4 - 2$

$7 - 6$

$5 - 5$

$9 - 6$

$9 - 0$

$8 - 2$

$9 - 4$

$8 - 1$

$9 - 1$

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

$2 + 3$

$0 + 0$

$2 + 2$

$1 + 0$

$2 + 1$

$1 + 1$

$5 + 3$

$7 + 2$

$3 + 3$

$2 + 5$



$2 + 3 = 5$

$3 + 2 = 5$

$5 - 3 = 2$

$5 - 2 = 3$

حل کریں۔

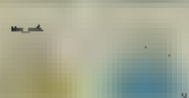
1.



$5 + 3 = \underline{\quad}$



$3 + 5 = \underline{\quad}$



$8 - 3 = \underline{\quad}$



$8 - 5 = \underline{\quad}$

2.



$5 + 1 = \underline{\quad}$



$1 + 5 = \underline{\quad}$



$6 - 1 = \underline{\quad}$



$6 - 5 = \underline{\quad}$

3.



$4 + 3 = \underline{\quad}$



$3 + 4 = \underline{\quad}$



$7 - 3 = \underline{\quad}$

$7 - 4 = \underline{\quad}$

4.



$7 + 2 = \underline{\quad}$



$2 + 7 = \underline{\quad}$



$9 - 2 = \underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

5.

10
6 4
$6 + 4 = 10$
$4 + 6 = 10$
$10 - 4 = 6$
$10 - 6 = 4$

6.

6
4 2
$4 + \quad = 6$
$2 + 4 = \underline{\quad}$
$6 - \quad = 2$
$6 - \quad = 4$

7.

8
6 2
$6 + 2 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} + 6 = 8$
$8 - 2 = \underline{\quad}$
$8 - \quad = 2$

دو ہندسی عددوں میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق (حاصل سے بغیر)

تفریق کی دی گئی مثالوں پر غور کریں

$$\begin{array}{r} \text{XXXX} \\ 16 - 4 = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 6 \\ - \quad 4 \\ \hline 1 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{XXXX} \quad 6 \\ - \quad 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

حل کریں۔

1.

$$8 - 5 = \underline{\quad}$$

2.

$$9 - 4 = \underline{\quad}$$

3.

$$4 - 1 = \underline{\quad}$$

$$18 - 5 = \underline{\quad}$$

$$19 - 4 = \underline{\quad}$$

$$14 - 1 = \underline{\quad}$$

4.

$$\begin{array}{r} 7 \quad 17 \\ - 3 \quad - 3 \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 19 \\ - 8 \quad - 8 \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 13 \\ - 1 \quad - 1 \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 13 \\ - 3 \quad - 3 \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 4 \quad 14 \\ - 0 \quad - 0 \\ \hline \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 15 \\ - 4 \quad - 4 \\ \hline \end{array}$$

10.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 16 \\ - 3 \quad - 3 \\ \hline \end{array}$$

11.

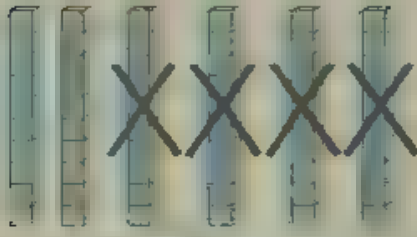
$$\begin{array}{r} 5 \quad 15 \\ - 3 \quad - 3 \\ \hline \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 19 \\ - 5 \quad - 5 \\ \hline \end{array}$$



$$60 - 40 = ?$$



$$2 \text{ دہائیاں} = 4 \text{ دہائیاں} - 6 \text{ دہائیاں}$$

$$60 - 40 = 20$$

$$2 = 1 - 2$$

حل کریں۔

1. $3 = \underline{\quad}$ دہائیاں - 7 دہائیاں

$$70 - 30 = \underline{\quad}$$

2. $6 = \underline{\quad}$ دہائیاں - 9 دہائیاں

$$90 - 60 = \underline{\quad}$$

3. $\begin{array}{r} 80 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 60 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$

5. $\begin{array}{r} 50 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$

6. $\begin{array}{r} 90 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$

7. $\begin{array}{r} 80 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 70 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 60 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$

10. $\begin{array}{r} 40 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$



65 میں سے 32 تفریق کریں۔

اکائیاں	دہائیاں
5	6
2	3
3	3

پہلے اکائیاں تفریق کریں
اور پھر دہائیاں۔



حل کریں۔

1.

اکائیاں	دہائیاں
7	2
2	-1

2.

اکائیاں	دہائیاں
6	3
2	-2

3.

اکائیاں	دہائیاں
3	8
1	-4

4.

$$\begin{array}{r} 25 \\ -13 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

5.

$$\begin{array}{r} 45 \\ -13 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

6.

$$\begin{array}{r} 57 \\ -27 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 65 \\ -12 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 58 \\ -27 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 69 \\ -21 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

10.

$$\begin{array}{r} 65 \\ -55 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{r} 78 \\ -32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 28 \\ -16 \\ \hline \end{array}$$

1. نسرین کے ابو 28 لڈولاے۔
16 لڈوچوں میں تقسیم کیے۔
کتنے لڈو باقی بچے؟

2. نسیم نے 48 انڈے خریدے۔
13 انڈے گر کر ٹوٹ گئے۔
کتنے انڈے باقی بچے؟

3. مریم کے پاس 79 ٹکٹ ہیں۔
ناصر کے پاس 51 ٹکٹ ہیں۔
مریم کے پاس ناصر سے کتنے ٹکٹ زیادہ ہیں؟

4. حمیدہ نے 96 چوڑیاں خریدیں۔
اس نے 24 چوڑیاں رضیہ کو دے دیں۔
حمیدہ کے پاس کتنی چوڑیاں بچ گئیں؟



3	6
-	6



بس میں 36 لوگ سوار تھے۔
6 اتر گئے۔

ب کتنے لوگ بس میں موجود ہیں؟

--



الماری میں 53 کتابیں موجود تھیں۔
11 کتابیں نکالی گئیں۔
کتی کتابیں باقی چ گئیں؟

--

دکان میں 50 بلب موجود تھے۔
30 بلب بک گئے۔
کتنے بلب باقی چ گئے؟

--



16 پرندے تھے۔
11 پرندے اڑ گئے۔
کتنے پرندے باقی چ گئے؟

--



36 انڈے تھے۔
12 انڈے فروخت ہو گئے۔
کتنے انڈے باقی چ گئے؟



حل کریں۔

1. $6 - 4 = \underline{\quad}$

2. $8 - 5 = \underline{\quad}$

3.
$$\begin{array}{r} 57 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 75 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 68 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 70 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 48 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 89 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 45 \\ - 31 \\ \hline \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 96 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

12. راشدہ نے 24 ٹافیاں خریدیں۔

14 ٹافیاں بچوں میں تقسیم کیں۔

کتنی ٹافیاں باقی بچ گئیں؟

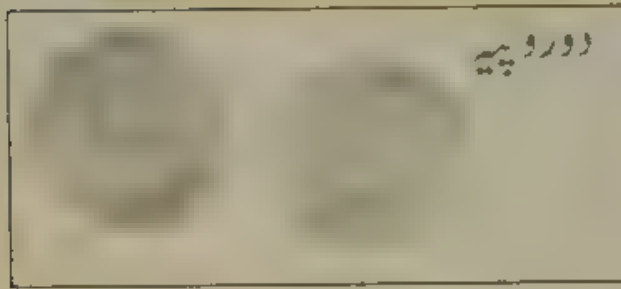
13. جماعت اول میں بچوں کی تعداد 49 ہے۔

جماعت دوم میں بچوں کی تعداد 32 ہے۔

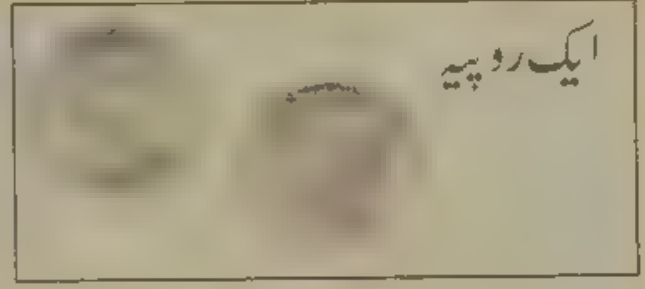
جماعت اول میں جماعت دوم سے کتنے بچے زیادہ ہیں؟



چیزیں خریدنے کے لیے ہم سکے یا نوٹ استعمال کرتے ہیں۔ اس وقت ایک روپیہ اور دو روپیہ کے سکے استعمال ہوتے ہیں۔ اس سے بڑی رقم کے لیے نوٹ استعمال ہوتے ہیں۔



دو روپیہ

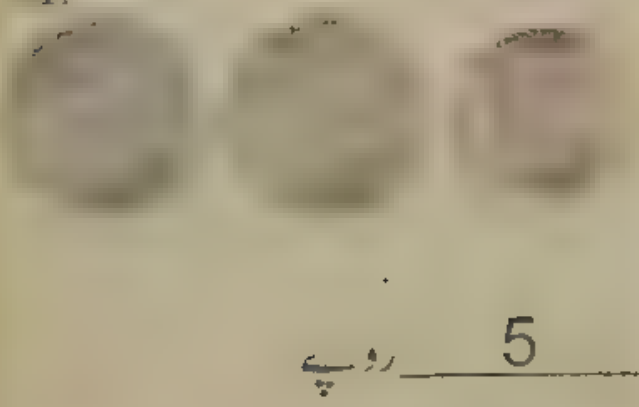


ایک روپیہ

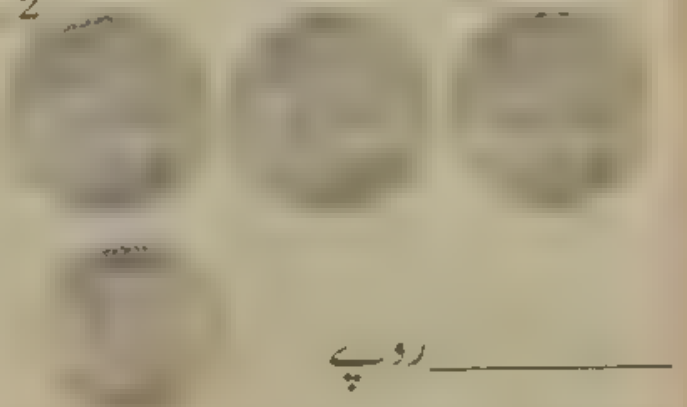
ہر خانے میں کل کتنے روپوں کے سکے ہیں؟

1.

2.



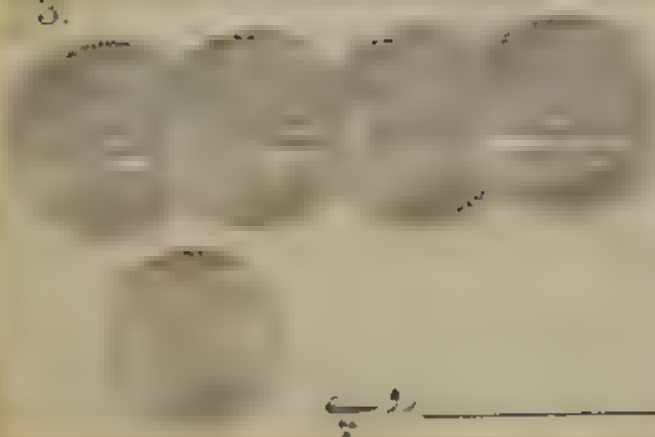
5 روپے



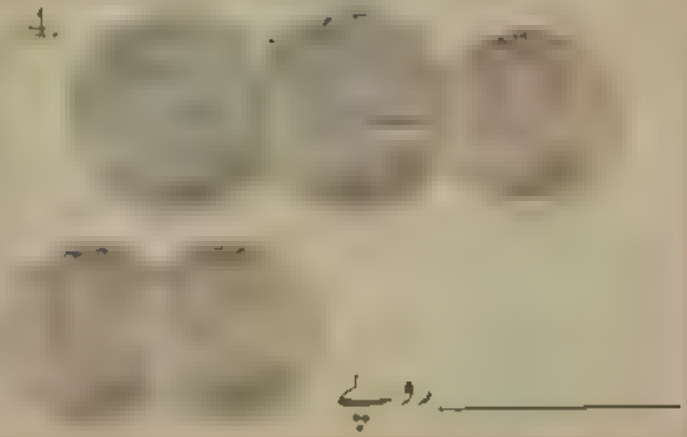
روپے

3.

4.



روپے



روپے

10 روپیہ
کانوٹ

5 روپیہ
کانوٹ

کل کتنے روپے ہوئے؟

1

2

13 روپے

روپے

روپے

حل کریں۔

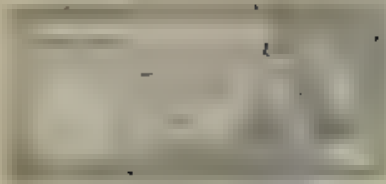
آپ کے پاس کتنے روپے ہیں؟	آپ نے کتنے روپے خرچ کیے؟	باقی کتنے روپے بچے؟
2 10 روپے	11 روپے	$\frac{12}{\text{روپے}} - \frac{11}{\text{روپے}} = \square$
5 10 روپے	12 روپے	$\square - \square = \square$
4 10 روپے	10 روپے	$\square - \square = \square$

100 روپیہ
کانوٹ

50 روپیہ
کانوٹ

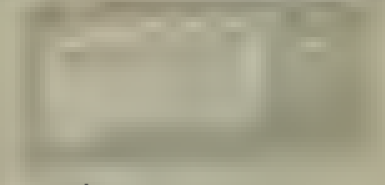
کل کتنی رقم ہوئی؟

1.



55 روپے

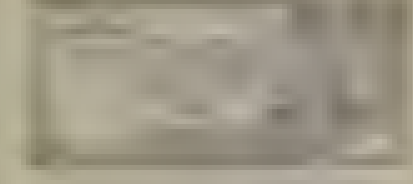
2.



2

روپے

3.

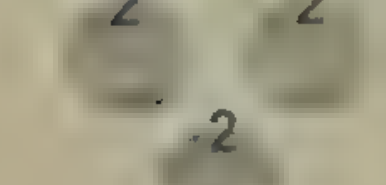
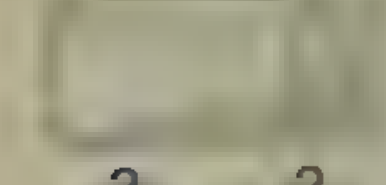


2

1

روپے

4.



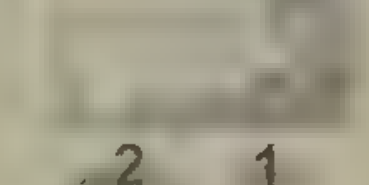
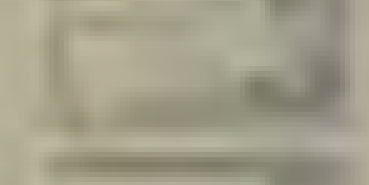
2

2

2

روپے

5.

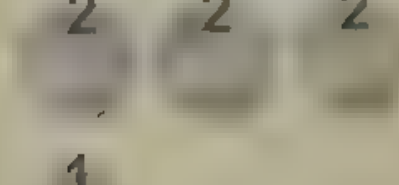
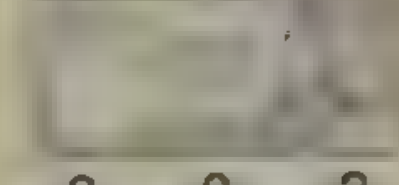


2

1

روپے

6.



2

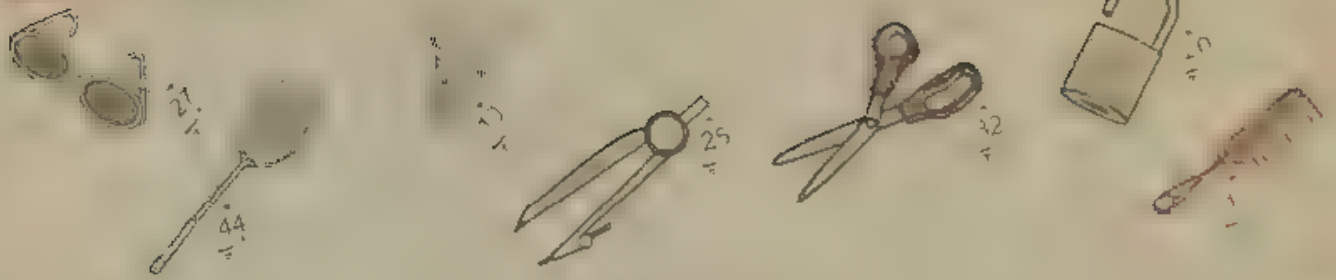
2

2

1


روپے






کل اتنی رقم ہوگی؟

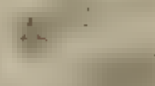
1.


27 روپے 

32 روپے 

59 روپے


2.

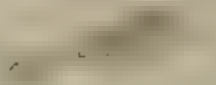
_____ روپے 

_____ روپے 

_____ روپے


3.


_____ روپے 

_____ روپے 

_____ روپے


4.


_____ روپے 

_____ روپے 

_____ روپے


5.


_____ روپے 

_____ روپے 

_____ روپے

6.

_____ روپے 

_____ روپے 

_____ روپے





1. ¹
2 2 2 1 1
کل کتنے روپے ہوئے۔

2. ² ¹

3. ² ²

روپے _____
روپے _____
روپے _____

4. باکی کی قیمت 72 روپے ہے۔
گیند کی قیمت 26 روپے ہے۔
دونوں کی کل قیمت کتنی ہے؟

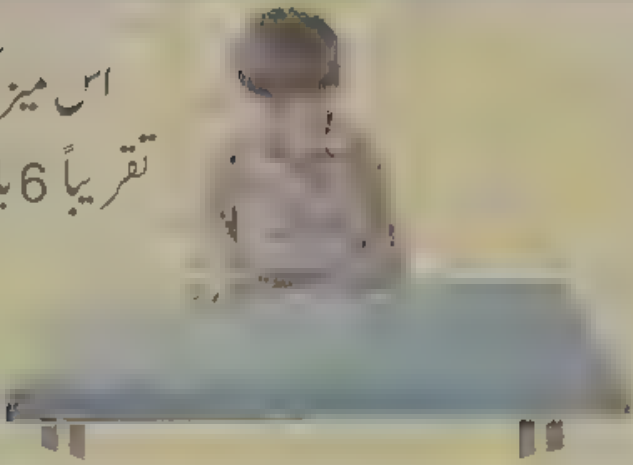
روپے _____
روپے _____
روپے _____

5. نعیمہ کے پاس 98 روپے تھے۔
اس نے 51 روپے کی کتابیں خریدیں۔
اس کے پاس کتنے روپے بچ گئے؟



اس باب میں ہم چیزوں کی لمبائی بالشت، پاؤں، قدم، پنسل، دیاسلائی وغیرہ سے اور بڑے برتن کی گنجائش چھوٹے برتن سے کرنا سیکھیں گے۔

اس میز کی لمبائی
تقریباً 6 بالشت ہے۔



(پرانے وقتوں میں لوگ لمبائی
کی پیمائش جسم کے مختلف اعضاء
سے کرتے تھے۔)

کمرے میں موجود دی گئی چیزوں کی لمبائی بالشت سے کریں اور خالی جگہیں پُر کریں۔

دروازے کی چوڑائی _____ بالشت

میز کی چوڑائی _____ بالشت

تختہ سیاہ کی چوڑائی _____ بالشت

کھڑکی کی چوڑائی _____ بالشت

الماری کی اونچائی _____ بالشت

مناسب لمبائی کی رسی _____ بالشت



ایک قدم



ایک پاؤں

اپنی جماعت کے کمرے کی لمبائی اور چوڑائی کی پیمائش پہلے پاؤں اور پھر قدموں سے کریں۔

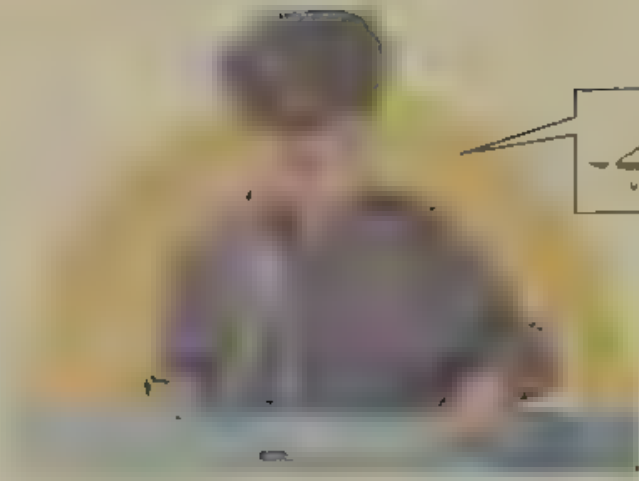
کمرے کی لمبائی = ————— پاؤں کمرے کی چوڑائی = ————— پاؤں

کمرے کی لمبائی = ————— قدم کمرے کی چوڑائی = ————— قدم

سکول کے صحن کی لمبائی اور چوڑائی کی پیمائش پہلے پاؤں اور پھر قدموں سے کریں۔

صحن کی لمبائی = ————— پاؤں صحن کی چوڑائی = ————— پاؤں

صحن کی لمبائی = ————— قدم صحن کی چوڑائی = ————— قدم



اس پنس کی لمبائی 4 تیلیاں ہے۔

دی گئی چیزوں کی لمبائی کتنی تیلیاں ہے؟

1.



تیلیاں _____

2.

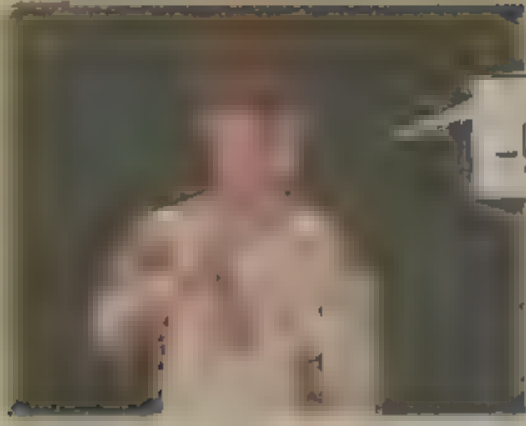


تیلیاں _____

3.



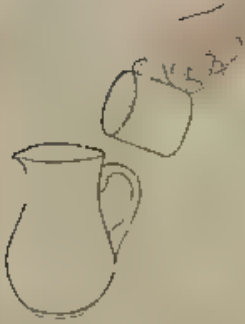
تیلیاں _____



یہ جگ چار گلاس پانی سے بھر گیا۔

آپ کے پاس ہے۔ ایک جگ۔ ایک گلاس۔ ایک پیالہ۔ ایک بالٹی۔ ایک تھرماس
معلوم کریں۔

1. تھرماس کتنے گلاس پانی سے بھر گیا؟



2. جگ کتنے پیالے پانی سے بھر گیا؟



3. بالٹی کتنے جگ پانی سے بھر گئی؟



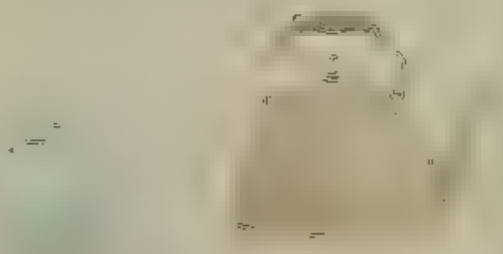
گلاس میں جب سے
سمپنی آتا ہے۔



جب میں گلاس سے
زیادہ پانی آتا ہے۔

جس برتن میں زیادہ پانی آتا ہے اس پر ✓ لگائیں۔

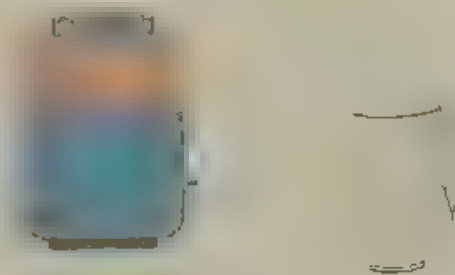
1.



2.



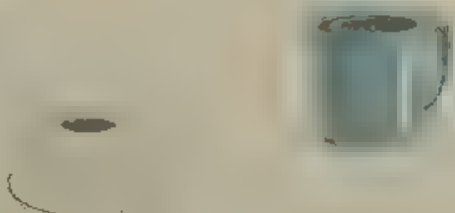
3.



4.



5.



6.



دی گئی چیزوں کی لمبائی کتنی پنسلیں ہے؟

1.



پنسلیں _____

2.



پنسلیں _____

3. تختہ سیاہ کی لمبائی کی پیمائش اپنی پنسل سے کریں۔ _____ پنسلیں

جس برتن میں زیادہ پانی آتا ہے اس پر ✓ اور جس برتن میں کم پانی آتا ہے اس پر ✗ لگائیں۔

5.



4.



ایک جگ اور ایک گلاس لیں۔ جگ میں گلاس سے پانی ڈالیں۔

کتنے گلاس پانی ڈالنے سے جگ بھر گیا؟ _____



ہم وقت معلوم کرنے کے لیے گھڑی استعمال کرتے ہیں گھڑی میں عام طور پر دو سوئیاں ہوتی ہیں۔ ایک بڑی اور دوسری چھوٹی۔ چھوٹی سوئی گھنٹوں اور بڑی سوئی منٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔



چھوٹی سوئی 5 پر ہے۔ بڑی سوئی 12 پر ہے۔ گھڑی پر 5 بجے ہیں۔

ہر گھڑی جو وقت ظاہر کر رہی ہے خانے میں لکھیں۔



بجے _____



بجے _____



بجے _____



بجے _____



بجے _____



بجے _____



میں نے چھوٹی سوئی بنا کر گھڑی پر 8 بجے کا وقت ظاہر کیا ہے۔

چھوٹی سوئی بنا کر دیا گیا وقت ظاہر کریں۔

1.



بجے 7

2.



بجے 3

3.



بجے 9

4.



بجے 5

5.



بجے 6

6.



بجے 2



ہر گھڑی جو وقت ظاہر کر رہی ہے خانے میں لکھیں۔

صبح اٹھنے کا وقت



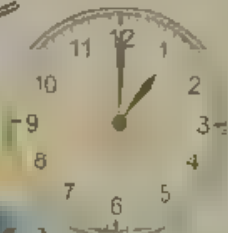
بجے _____

سکول جانے کا وقت



بجے _____

گھر واپس آنے کا وقت



بجے _____

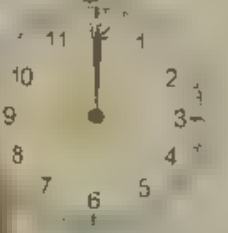
کھانا کھانے کا وقت



بجے _____

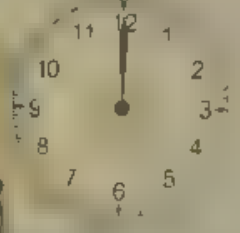
گھڑی پر چھوٹی سوئی بنا کر وقت ظاہر کریں اور لکھیں۔

آپ رات کتنے بجے سوتے ہیں؟



بجے _____

آپ صبح کتنے بجے اٹھتے ہیں؟



بجے _____



ہفتے میں سات دن ہوتے ہیں۔ ہفتے کے دنوں کے نام یہ ہیں۔



پیر منگل بدھ جمعرات جمعہ ہفتہ اتوار

1. چھوڑے ہوئے دن ترتیب سے لکھیں۔

اتوار	<input type="text"/>	منگل	<input type="text"/>	جمعرات	<input type="text"/>	ہفتہ
-------	----------------------	------	----------------------	--------	----------------------	------

پیر	<input type="text"/>	بدھ	<input type="text"/>	ہفتہ	<input type="text"/>	پیر
-----	----------------------	-----	----------------------	------	----------------------	-----

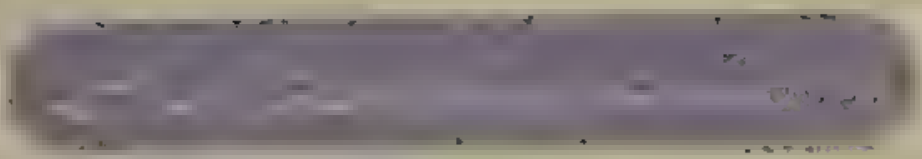
2. اگلے دن لکھیں۔

ہفتہ	<input type="text"/>	جمعہ	<input type="text"/>	بدھ	<input type="text"/>
------	----------------------	------	----------------------	-----	----------------------

3. پہلے دن لکھیں۔

منگل	<input type="text"/>	پیر	<input type="text"/>	ہفتہ	<input type="text"/>
------	----------------------	-----	----------------------	------	----------------------





1

1. آج کون سا دن ہے؟

2. کل کون سا دن تھا؟

3. کل کون سا دن ہوگا؟

4. پرسوں کون سا دن ہوگا؟

5. اتوار سے پہلے کون سا دن ہوتا ہے؟

6. جمعرات کے بعد کون سا دن ہوتا ہے؟

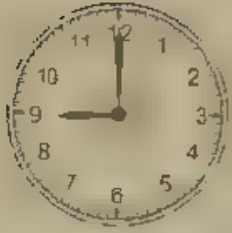
7. بدھ اور جمعہ کے درمیان کون سا دن ہوتا ہے؟

8. آپ کو کون سے دن چھٹی ہوتی ہے؟

9. ہفتے اور منگل کے درمیان کون کون سے دن آتے ہیں؟



1. ہر گھڑی جو وقت ظاہر کر رہی ہے خاں خانے میں لکھیں۔



بجے _____



بجے _____



بجے _____

2. نیچے لکھے ہوئے وقت کو گھڑی پر ظاہر کریں۔



بجے 2 _____



بجے 4 _____



بجے 9 _____

3. چھوڑے ہوئے دنوں کے نام ترتیب سے لکھیں۔

پیر _____ بدھ _____ جمعہ _____ اتوار _____

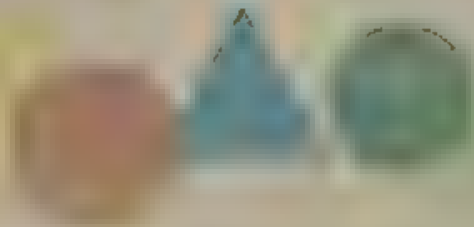
4. آج کون سا دن ہے؟

5. اتوار کے بعد کون سا دن آتا ہے؟

6. جمعرات سے پہلے کون سا دن آتا ہے؟



ہم اپنے ارد گرد کی چیزوں میں نور سے باتیں تو معلوم ہو چکا کہ ہر چیز کی
 اپنی شکل اور رنگ ہوتا ہے۔ ان چیزوں میں بات چیت میں اور باتوں میں مختلف
 رنگ اور شکل ہوتی ہیں۔ ان باتوں میں سے باتوں کے نام لیتے ہیں۔

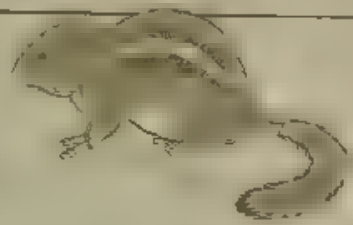


ایک جیسی چیزوں کو آپس میں ملائیں۔

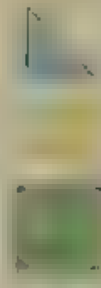


ایک جیسی اشکال

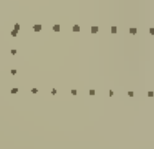
سامنے کچھ شکلیں ہیں۔ ان میں سے کچھ
ایک جیسی ہیں اور کچھ آپس میں مختلف۔

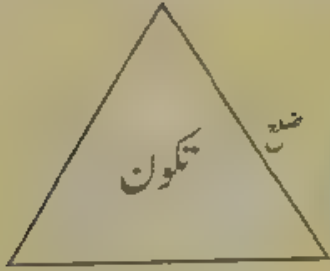


ایک جیسی شکلوں کو آپس میں ملائیں۔



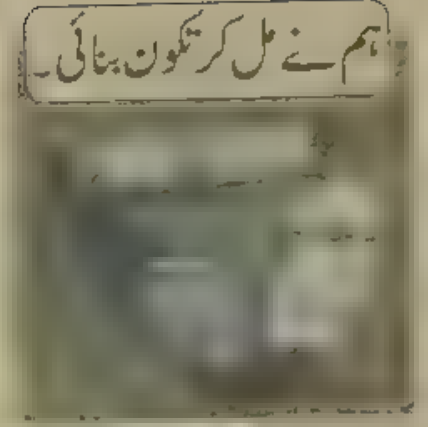
نقطے ملا کر شکلیں مکمل کریں اور دیئے گئے خانوں میں ایک جیسی شکلوں کی تعداد لکھیں۔



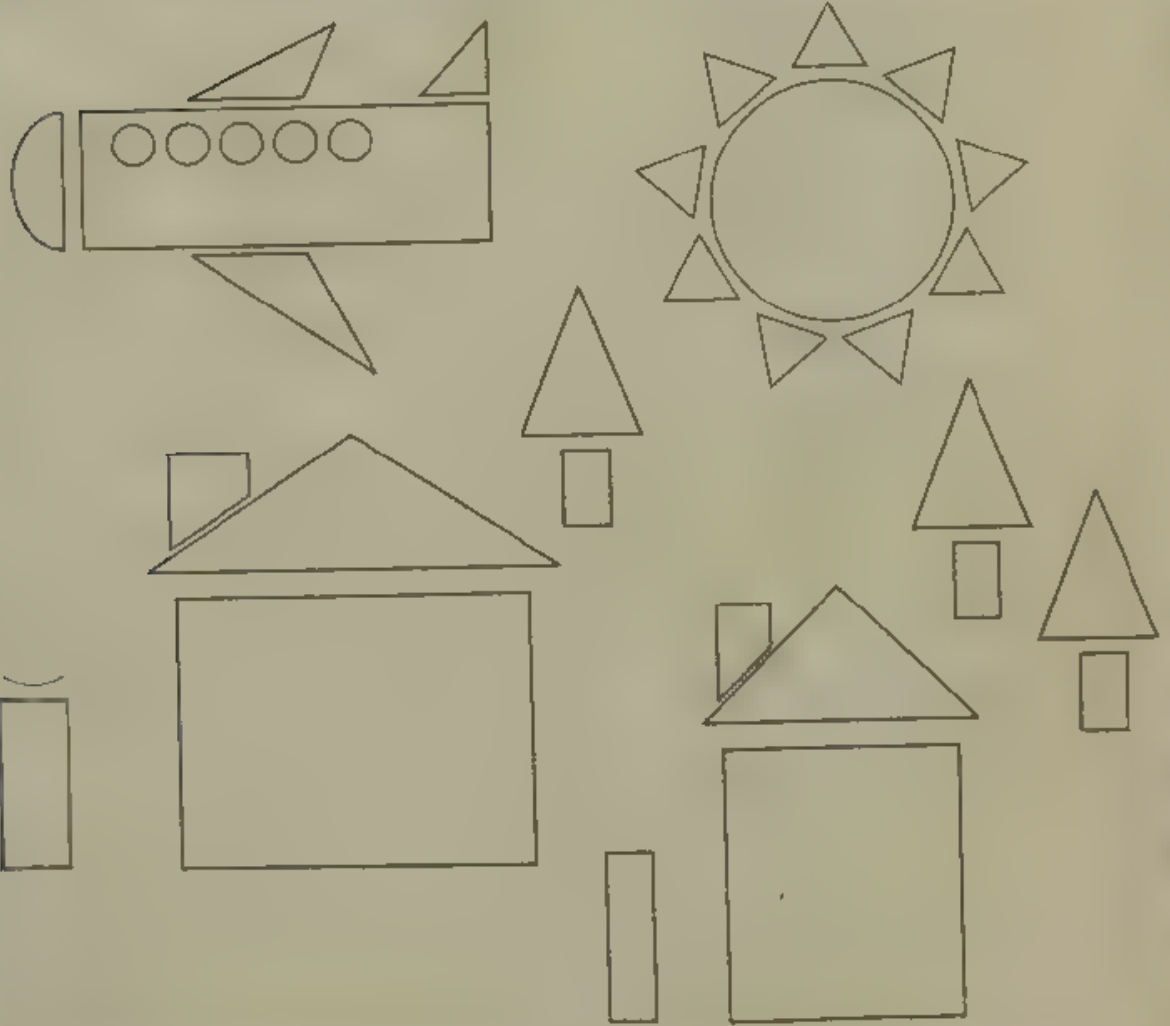


سامنے والی شکل کو تکون
یا مثلث کہتے ہیں۔

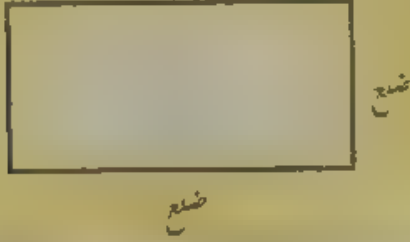
تکون کے 3 ضلعے ہوتے ہیں۔



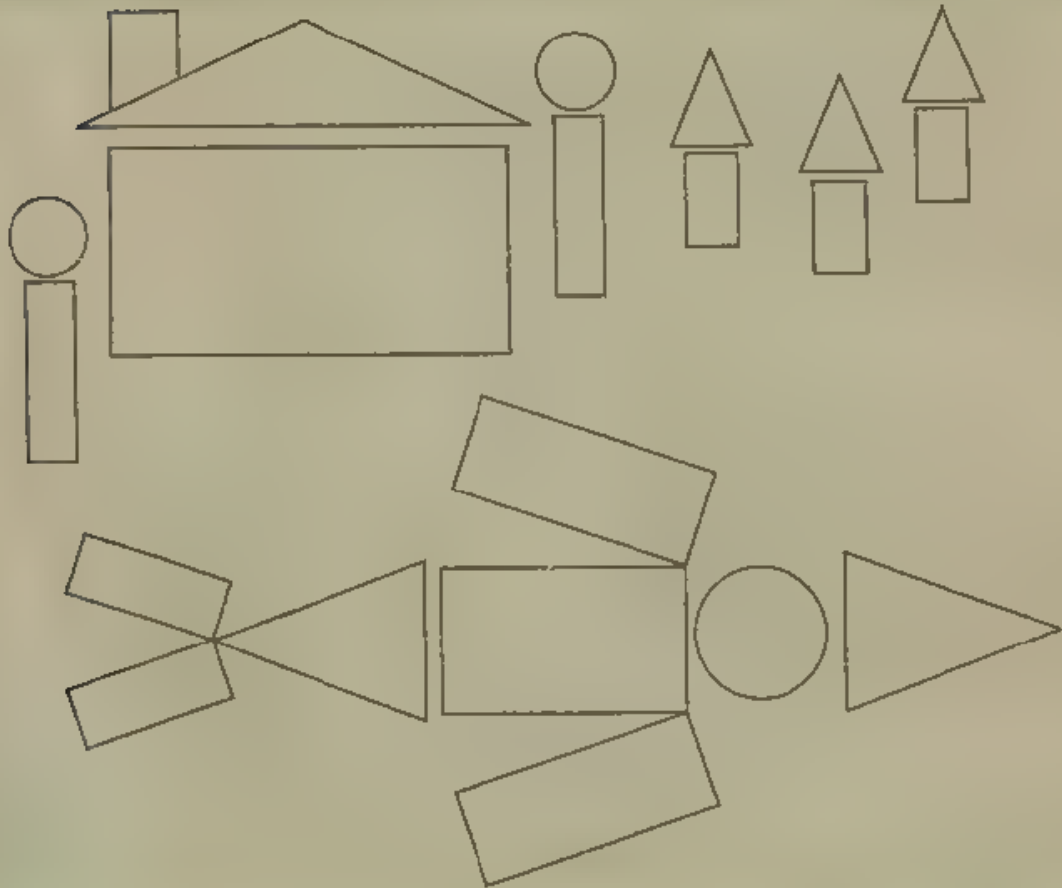
اس تصویر میں تمام تکونوں میں پنسل سے رنگ بھریں۔



دی گئی شکل ایک مستطیل ہے۔ اس کے چار ضلعے ہیں۔
آمنے سامنے کے ضلعوں کی لمبائی برابر ہے۔

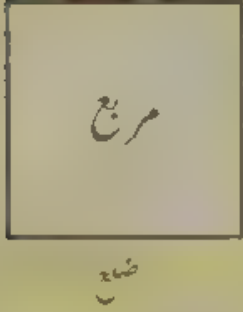


اس تصویر میں تمام مستطیل شکلوں میں پنسل سے رنگ بھریں۔

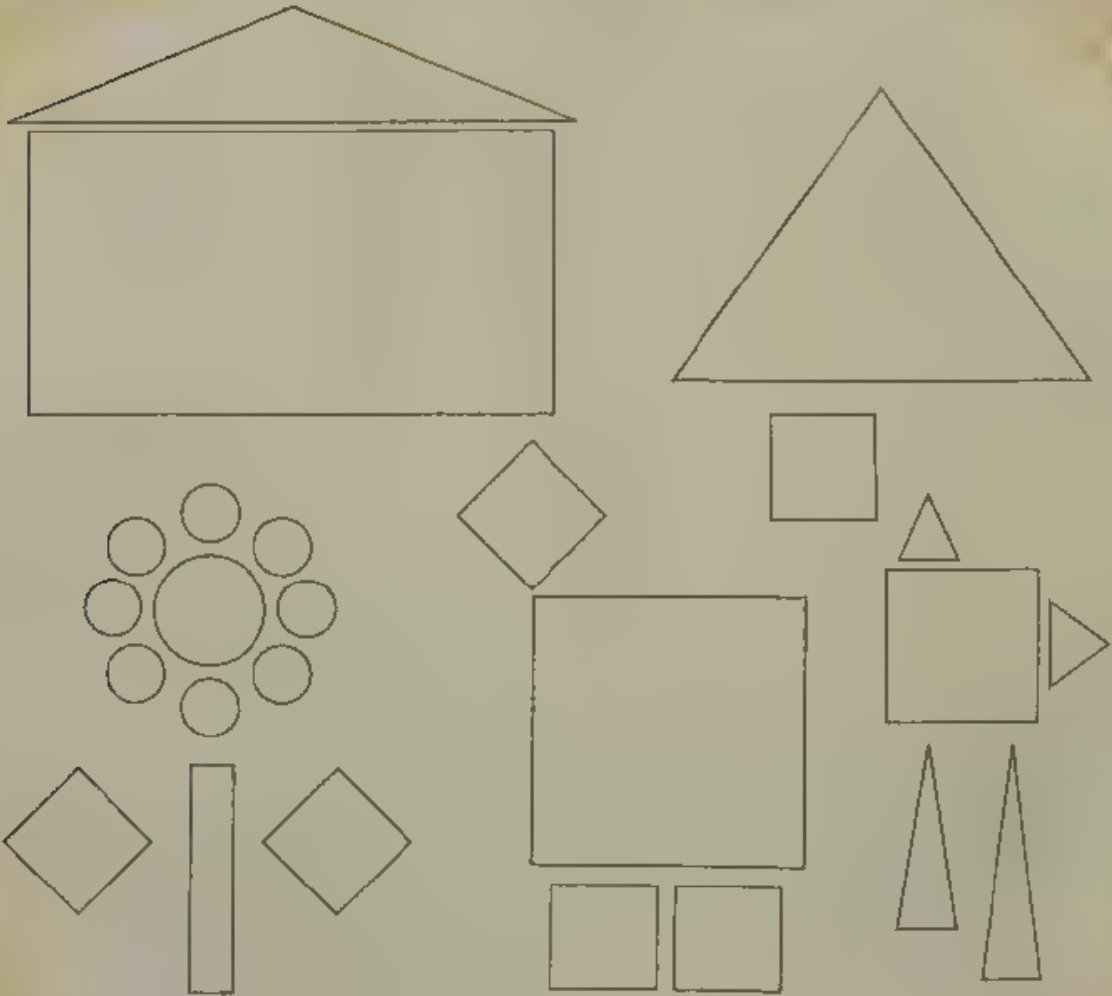


ہم نے مل کر مربع بنایا۔

دی گئی شکل ایک مربع ہے۔
مربع کے چاروں ضلعے آپس
میں برابر ہوتے ہیں۔



اس تصویر میں تمام مربعوں میں پنسل سے رنگ بھریں۔



دائرہ کی پہچان



ہم نے مل کر دائرہ بنایا۔
 سامنے دی گئی شکل
 ایک دائرہ ہے۔ اس
 کا کوئی ضلع نہیں ہوتا۔

ہم نے مل کر دائرہ بنایا۔



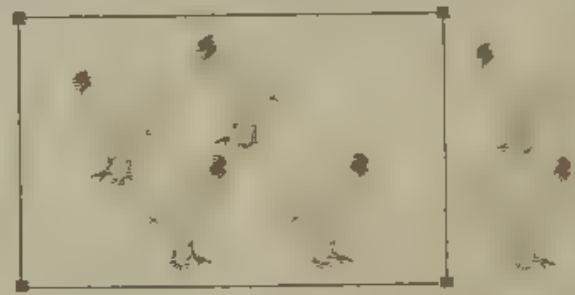
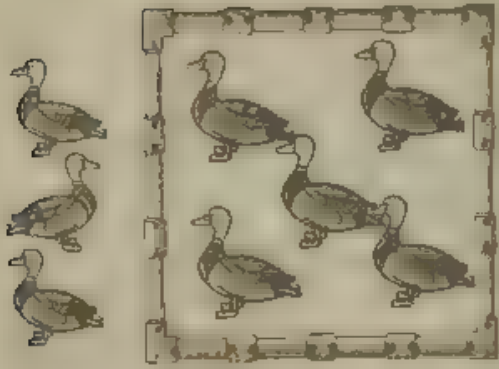
اس تصویر میں تمام دُڑوں میں پنسل سے رنگ بھریں۔



7 جیز میں جنگل کے اندر اور 1 بھیر جنگل سے باہر ہے۔



خالی جگہوں میں مناسب لفظ لکھیں۔

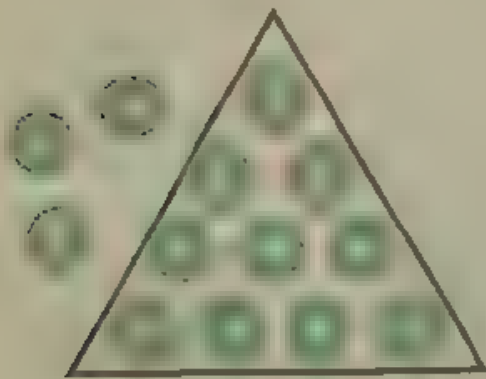


3 بطن میں مربع سے ہیں۔

4 مرغیوں مستطیل کے ہیں۔

5 بطن میں مربع کے ہیں۔

2 مرغیوں مستطیل سے ہیں۔



10 گولیاں تکیوں کے ہیں۔

3 بکریاں دائرہ سے ہیں۔

3 گولیاں تکیوں سے ہیں۔

4 بکریاں دائرہ کے ہیں۔



دوڑ میں حصہ لینے والے ہر کھلاڑی کی پوزیشن دائیں سے بائیں اس کے نیچے لکھی ہے۔



خالی خانوں میں ہر کھلاڑی کی دائیں سے بائیں پوزیشن لکھیں۔





اس قطار میں بائیں سے دائیں
چوتھی گاڑی سبز ہے۔



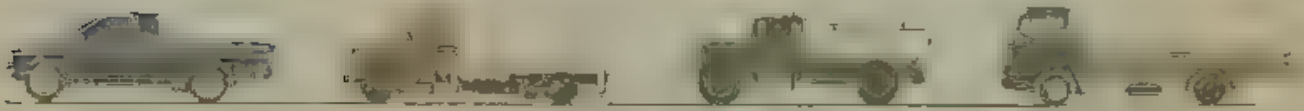
1. بائیں سے دائیں تیسری گاڑی کے سرورددائرہ لگائیں۔



2. بائیں سے دائیں پہلی گاڑی کے گرددائرہ لگائیں۔



3. بائیں سے دائیں چوتھی گاڑی کے گرددائرہ لگائیں۔




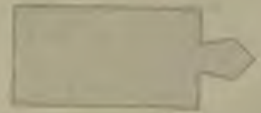


4. بائیں سے دائیں دوسری گاڑی کے گرددائرہ لگائیں۔





اوپر دی گئی تصویریں دیکھ کر چیزوں کی پوزیشن لکھیں۔

تصویر	دائیں سے بائیں	بائیں سے دائیں
	پہلی	چوتھی
		
		
		



◀ میل ملائیں۔

مربع



مستطیل



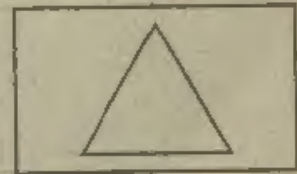
دائرہ



تکون



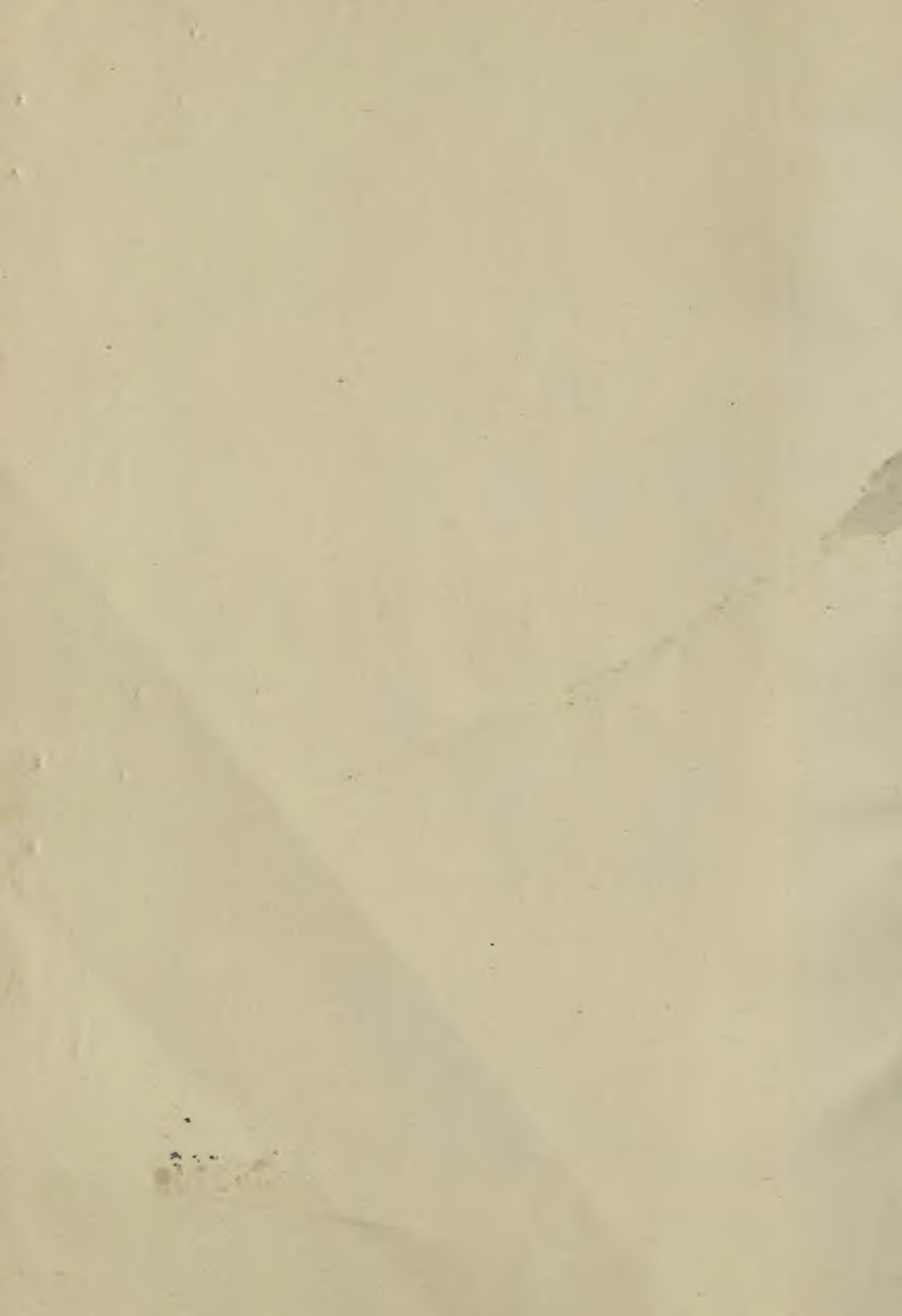
◀ تکون سے باہر اور دائرے کے اندر پسل سے رنگ بھریں۔



◀ اوپر دی گئی تصویریں دیکھ کر چیزوں کی پوزیشن لکھیں۔

تصویر	دائیں سے بائیں	بائیں سے دائیں





قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد کشورِ حسین شاد باد
 تو نشانِ غمِ عالی شان ارضِ پاکستان
 مرکزِ یقین شاد باد
 پاک سرزمین کا نظام قوتِ اخوتِ عوام
 قوم، ملک، سلطنت پائندہ تابندہ باد
 شاد باد منزلِ مراد
 پرچمِ ستارہ و ہلال رہبرِ ترقی و کمال
 ترخانِ ماضی شانِ حال جانِ استقبال
 سایہ خدائے ذوالجلال

362705